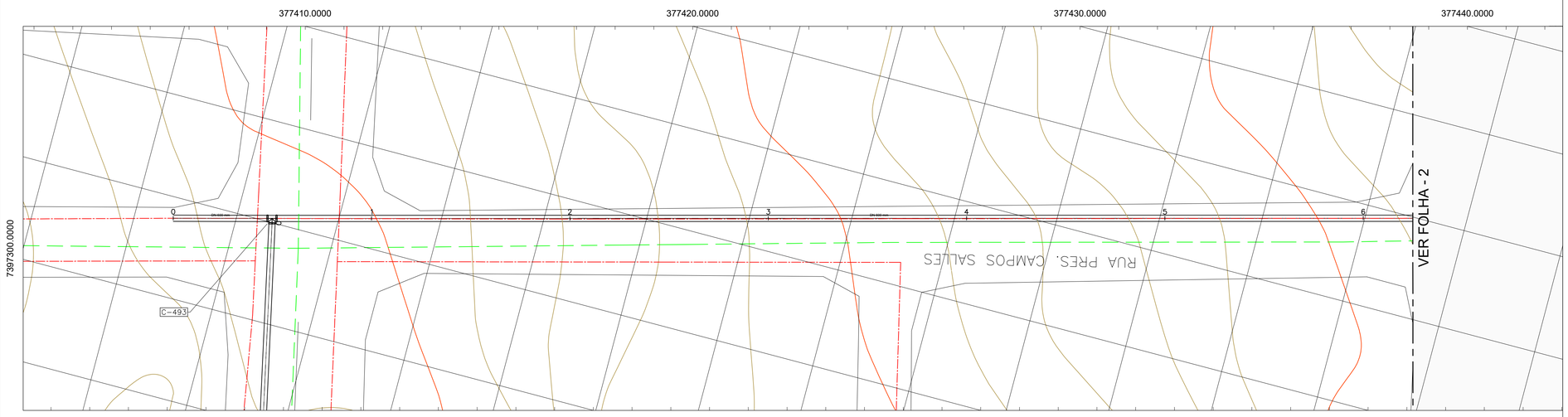
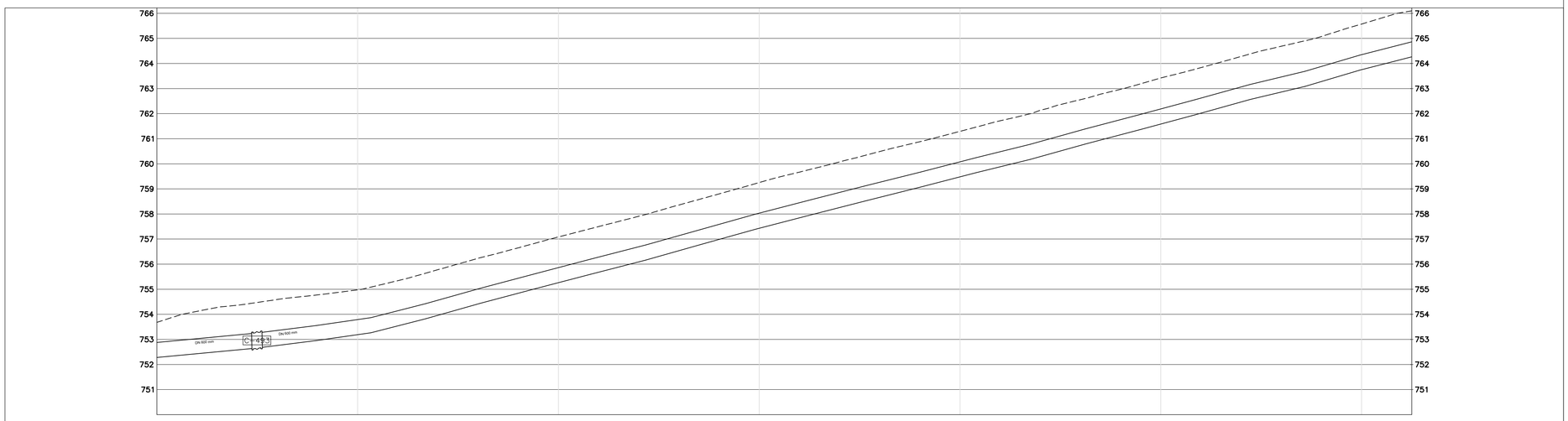


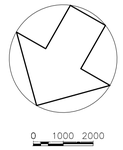
PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	0	0+9,97	1	2	3	4	5	6	6
COTA DO TERRENO (m)		754,47	754,98	757,08	759,25	761,29	763,42	765,57	
EXTENSÃO (m)	9,58	122,25							
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	1,193/752,04	1,200/752,68							
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)									
DECLIVIDADE (%)	3.74%	???							
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm	DN 600 mm							
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA	VCA							
ESCORAMENTO	CONTÍNUO	CONTÍNUO							
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA	LASTRO DE BRITA							
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO	DESNECESSÁRIO							
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO	ASFALTO							

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.



LEGENDA

PLANTA

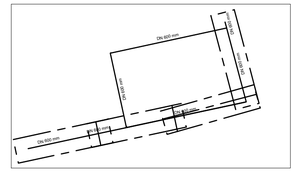
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS — REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO–MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 01/04

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

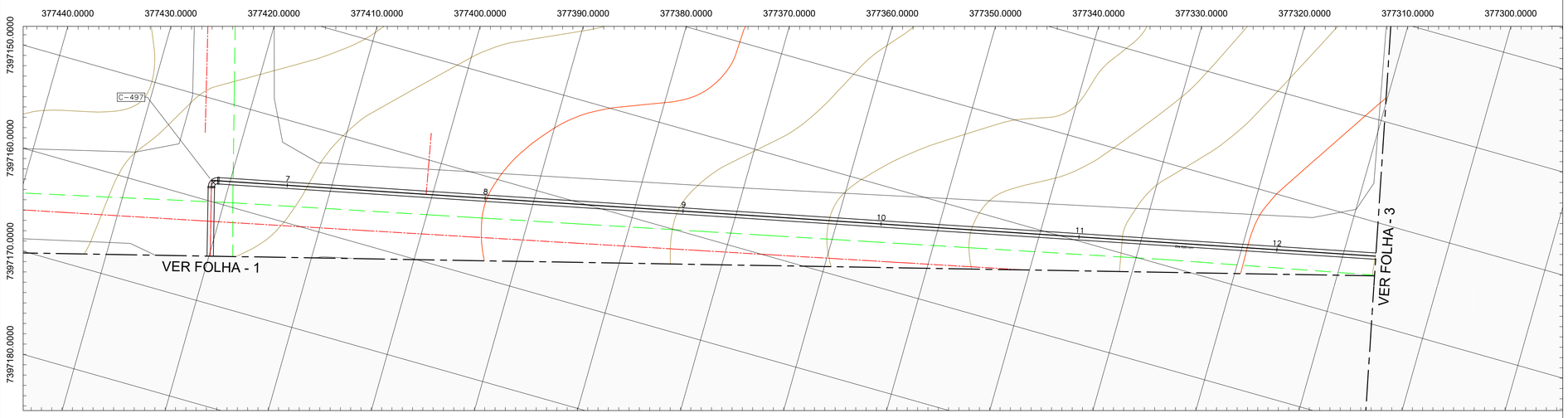
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

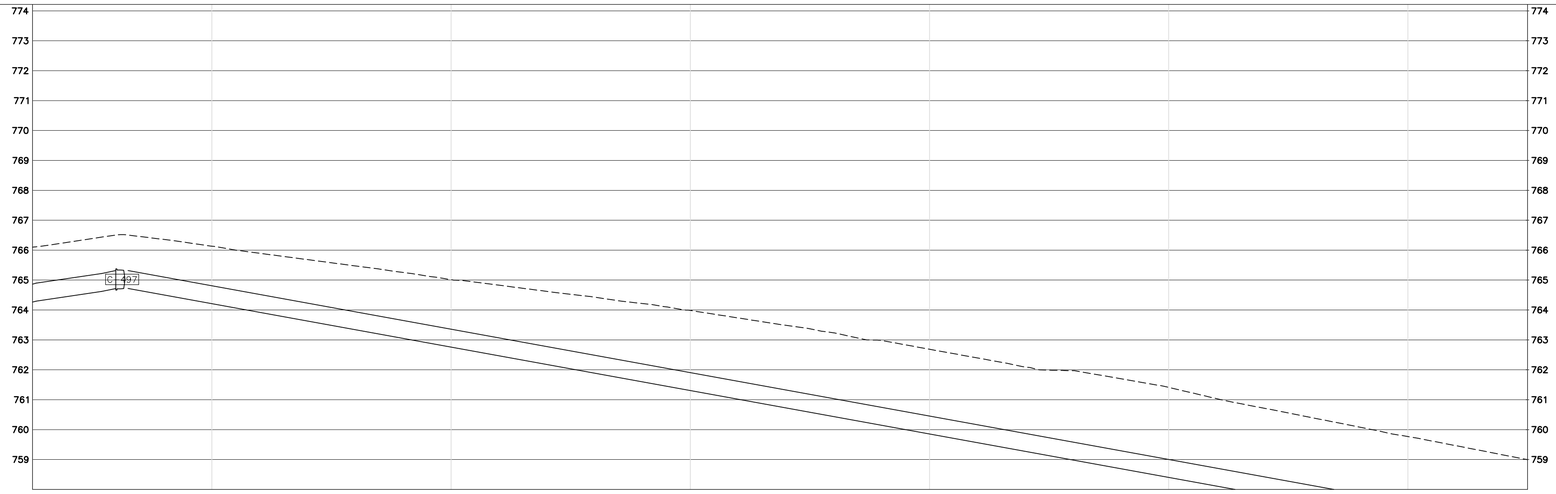
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 01	A1



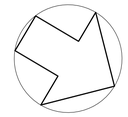
PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	6	6+12,49	7	8	9	10	11	12	12
COTA DO TERRENO (m)		766,61	766,13	765,01	763,98	762,69	761,41	759,77	
EXTENSÃO (m)	122,25		195,92						
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	752,86	764,72							
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)	1,20	1,16							
DECLIVIDADE (%)	???		7.26%						
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm		DN 600 mm						
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA		VCA						
ESCORAMENTO	CONTÍNUO		CONTÍNUO						
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA		LASTRO DE BRITA						
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO		DESNECESSÁRIO						
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO		ASFALTO						

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.



0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

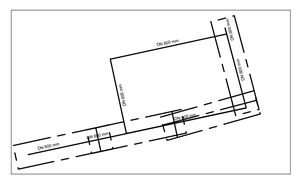
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS — REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 02/04

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

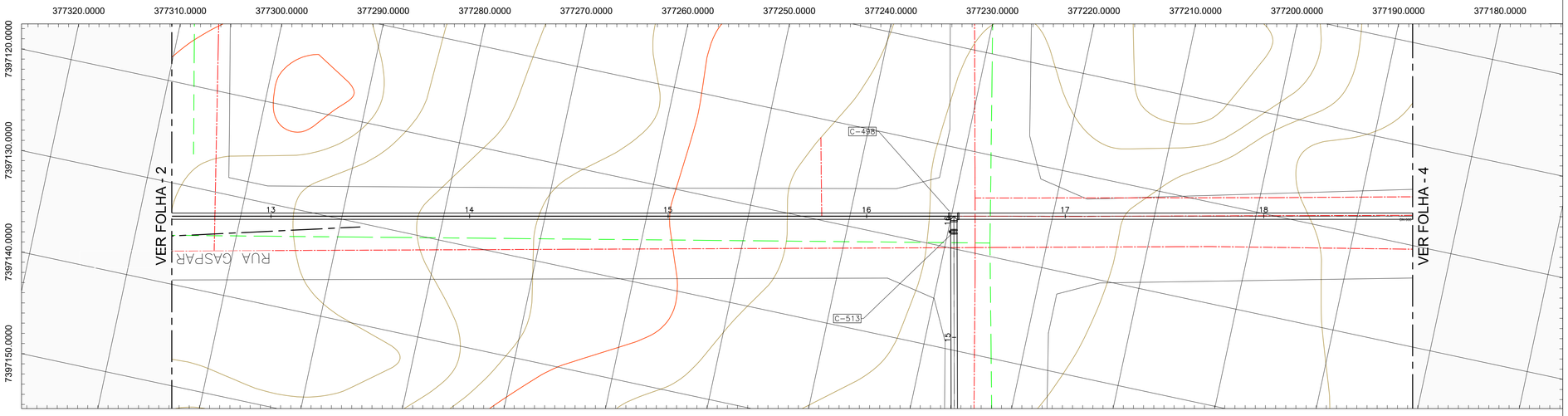
REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

			VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
ELAB.	MSPS	12/2022		
DES.	MSPS			
VERIF.				
RESP.TEC.		CREA:		

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA
TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 02	A1

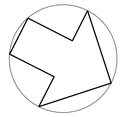


PLANTA
ESC. 1:250

ESTAQUEAMENTO	12	13	14	15	16	16+8,78	17	18	18
COTA DO TERRENO (m)		758,19	756,60	755,02	753,44	752,89	752,34	751,40	
EXTENSÃO (m)	195,92						91,01		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	1,168/764,72					1,717/750,53			
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)									
DECLIVIDADE (%)	7.26%						5.08%		
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm						DN 600 mm		
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA						VCA		
ESCORAMENTO	CONTÍNUO						CONTÍNUO		
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA						LASTRO DE BRITA		
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO						DESNECESSÁRIO		
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO						ASFALTO		

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.



0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

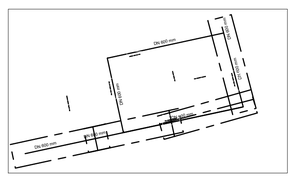
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 03/04

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOTAS:

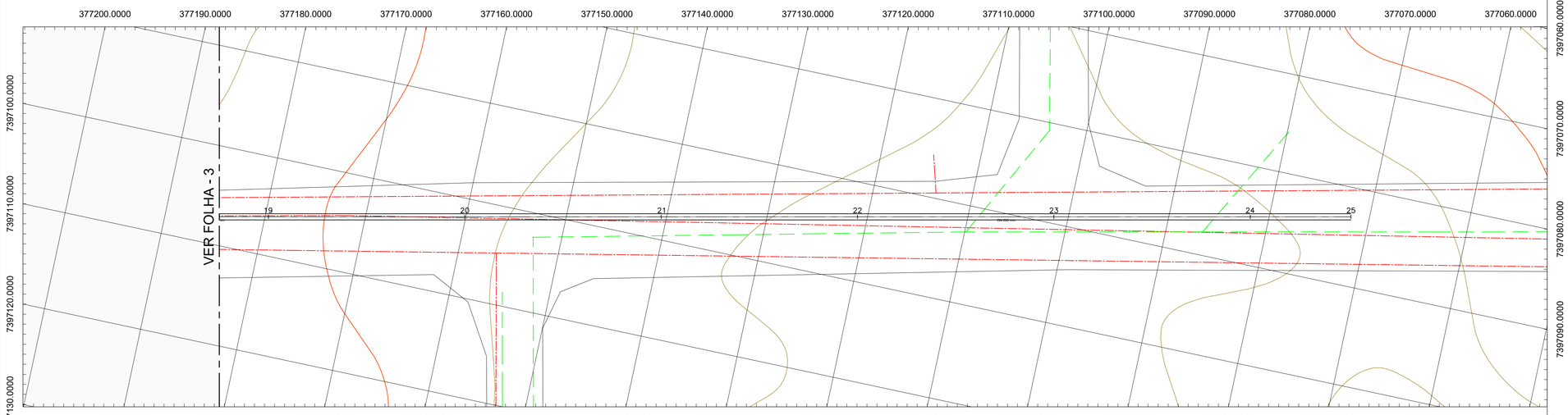
1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

			VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
ELAB.	MSPS	12/2022		
DES.	MSPS			
VERIF.				
RESP.TEC.		CREA:		

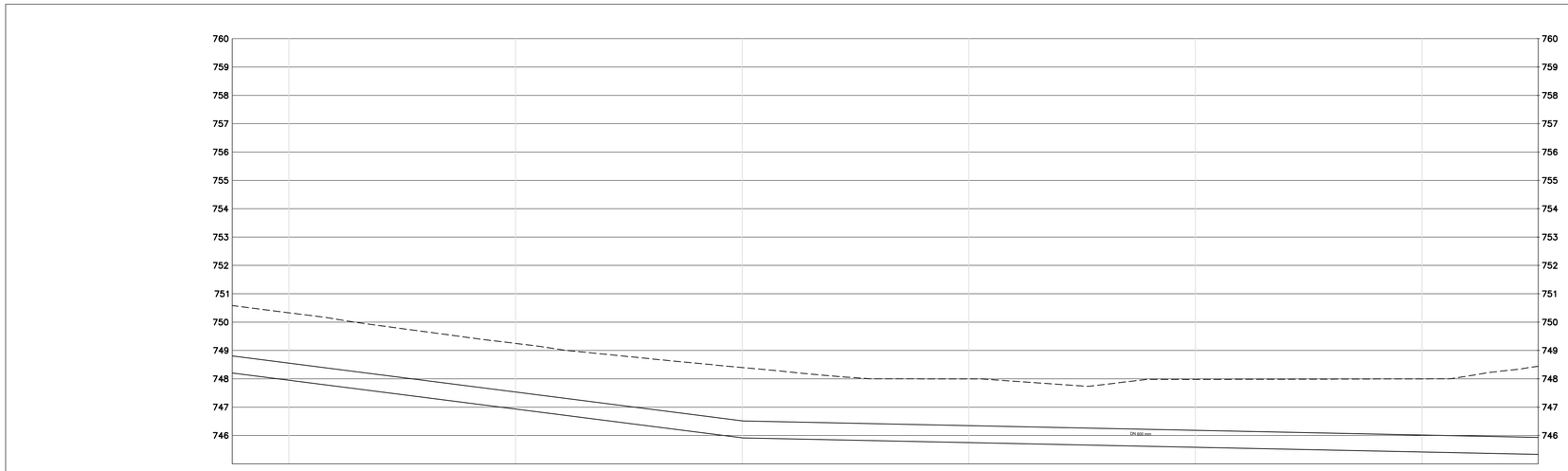
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-808 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA
TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 03	A1



PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	18	19	20	21	22	23	24	24
COTA DO TERRENO (m)		750,33	749,25	748,40	748,00	747,98	748,00	
EXTENSÃO (m)		91,01			70,19			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	750,53			745,91				
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)	1,717			1,863				
DECLIVIDADE (%)		5.08%			0.83%			
DIÂMETRO (mm)		DN 600 mm			DN 600 mm			
MÉTODO CONSTRUTIVO		VCA			VCA			
ESCORAMENTO		CONTÍNUO			CONTÍNUO			
EMBASAMENTO		LASTRO DE BRITA			LASTRO DE BRITA			
REBAIXAMENTO DO NA		DESNECESSÁRIO			DESNECESSÁRIO			
PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO			ASFALTO			

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

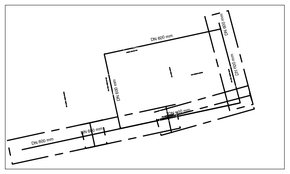
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 04/04

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

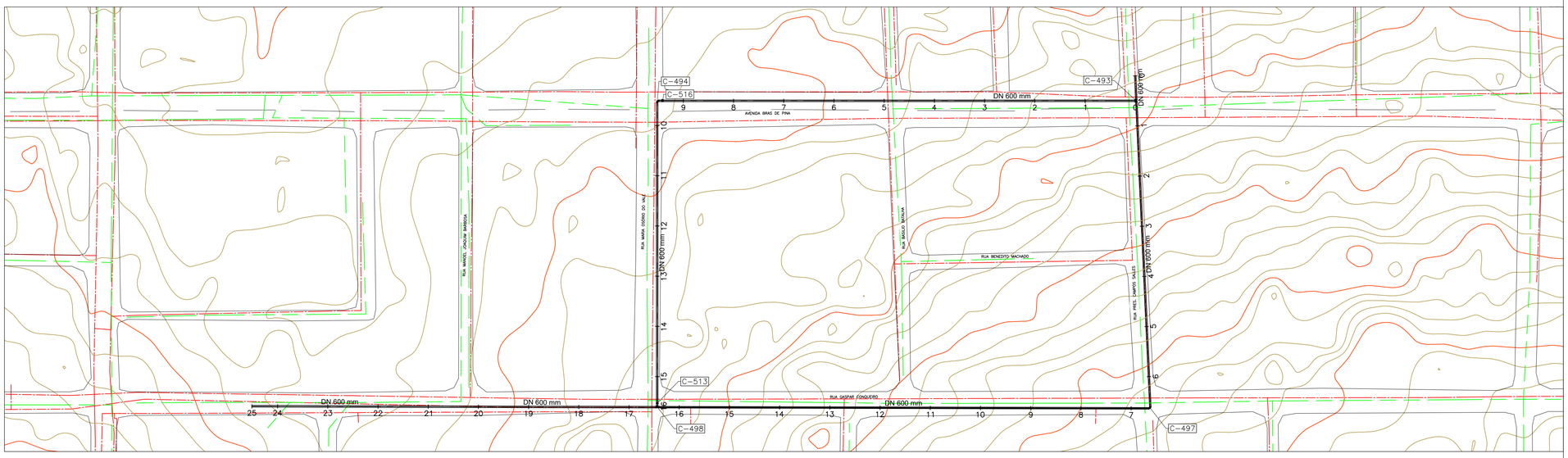
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.:		
RESP.TEC.	CREA:	

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

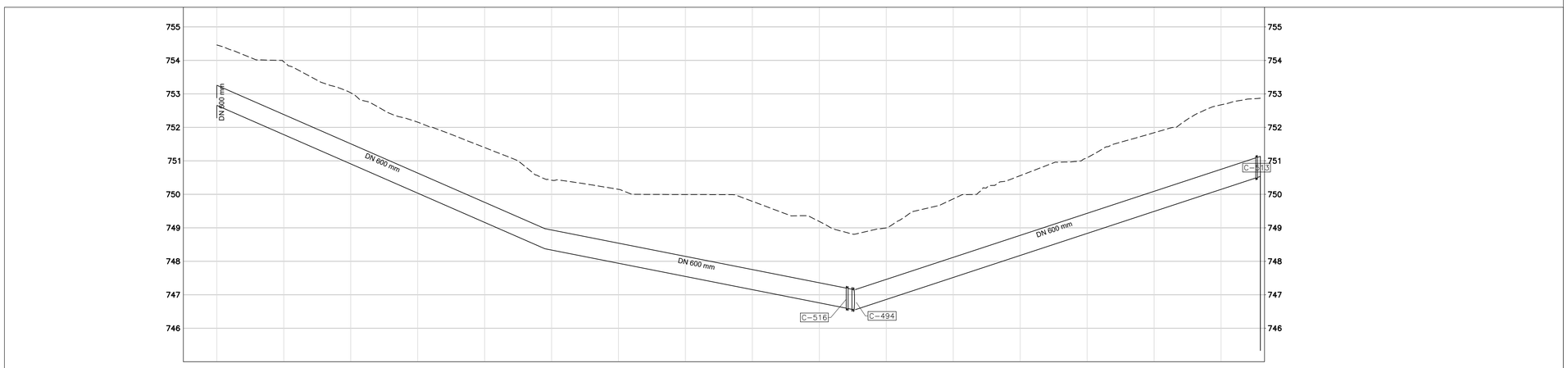
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA — TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 04	A1



PLANTA
ESC. 1:1000



ESTAQUEAMENTO	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9+8,27	9+10,27	10	11	12	13	14	15	15+15,62
COTA DO TERRENO (m)			753,96	753,03	752,16	751,40	750,42	750,15	749,99	749,79	749,19	748,85	748,81	749,00	749,86	750,56	751,09	751,84	752,67	752,86
EXTENSÃO (m)		12,85		98,12					90,13			1,30				119,82				10,29
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)		750,68					748,37					746,53	746,56							750,53
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)		1,780					1,469					1,613	1,639							1,347
DECLIVIDADE (%)		32,74%		4,37%					1,97%			1,97%				−3,29%				−3,85%
DIÂMETRO (mm)		DN 600 mm		DN 600 mm					DN 600 mm			DN 600 mm				DN 600 mm				DN 600 mm
MÉTODO CONSTRUTIVO		VCA		VCA					VCA			VCA				VCA				VCA
ESCORAMENTO		CONTÍNUO		CONTÍNUO					CONTÍNUO			CONTÍNUO				CONTÍNUO				CONTÍNUO
EMBASAMENTO		LASTRO DE BRITA		LASTRO DE BRITA					LASTRO DE BRITA			LASTRO DE BRITA				LASTRO DE BRITA				LASTRO DE BRITA
REBAIXAMENTO DO NA		DESNECESSÁRIO		DESNECESSÁRIO					DESNECESSÁRIO			DESNECESSÁRIO				DESNECESSÁRIO				DESNECESSÁRIO
PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO		ASFALTO					ASFALTO			ASFALTO				ASFALTO				ASFALTO

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:750
V=1:75

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

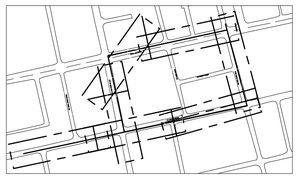
ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA

TUBULAÇÃO - ???

TRECHO	COMPRIMENTO (m)	DN (mm)	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL
TUBO-634	121,64	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-640	98,02	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-641	119,76	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-642	9,57	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-644	195,40	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-645	90,89	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-665	70,19	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-666	1,02	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-670	90,11	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron

CONEXÕES - ???

NOME	DESCRIÇÃO	ÂNGULO HORIZONTAL	ÂNGULO VERTICAL	CLASSE
C-493	600 MM X 600 MM X 600 MM	???	???	0psi
C-494	DN 600 MM	090,0000	000,7451	0psi
C-497	DN 600 MM	090,0000	000,0000	0psi
C-498	600 MM X 600 MM X 600 MM	???	???	0psi
C-513	600 MM X 600 MM X 100 MM	???	???	0psi



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

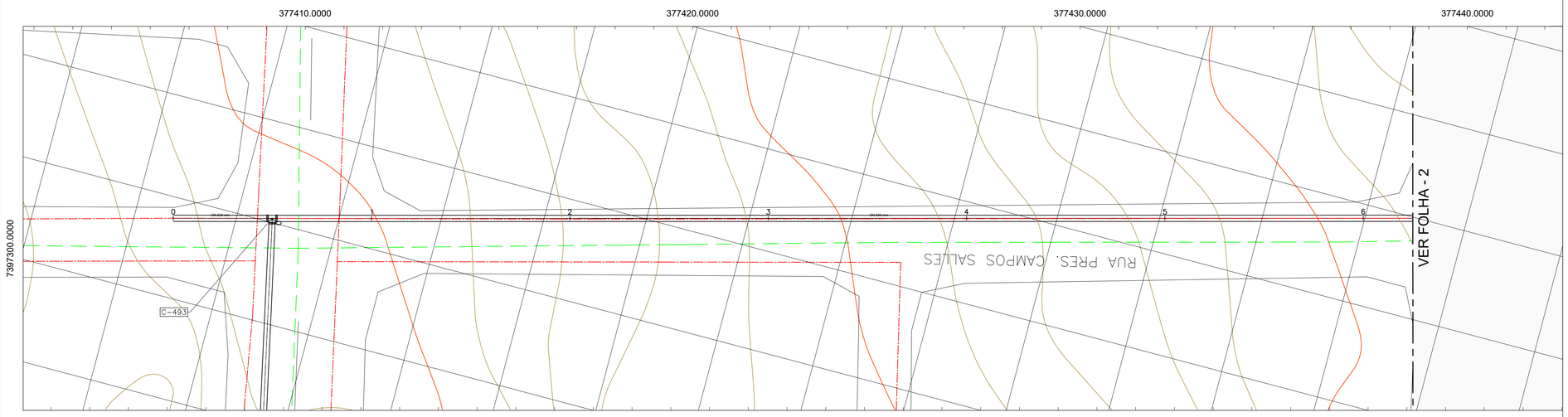
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

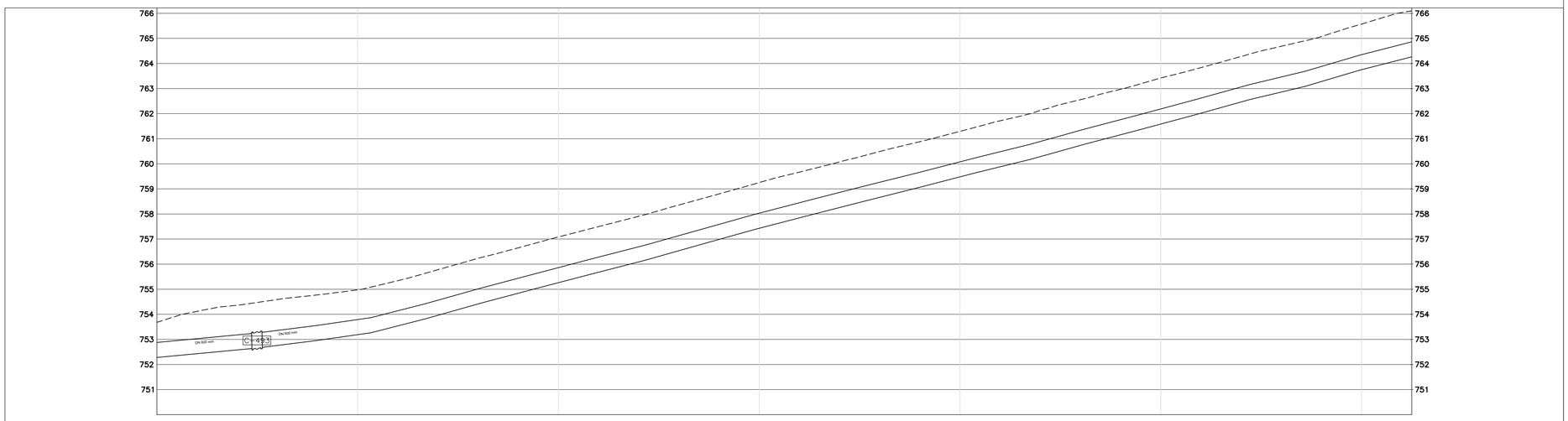
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA: H=1:500 V=1:50
CÓDIGO: DT TODOS - 2022 - DESVIO - GERAL
REVISÃO A1



PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	0	0+9,97	1	2	3	4	5	6	6
COTA DO TERRENO (m)		754,47	754,98	757,08	759,25	761,29	763,42	765,57	
EXTENSÃO (m)	9,58	122,25							
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	1,193/752,04	1,200/752,68							
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)									
DECLIVIDADE (%)	3.74%	???							
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm	DN 600 mm							
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA	VCA							
ESCORAMENTO	CONTÍNUO	CONTÍNUO							
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA	LASTRO DE BRITA							
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO	DESNECESSÁRIO							
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO	ASFALTO							

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

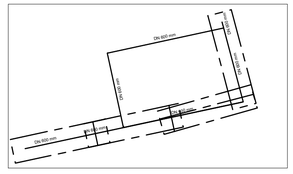
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS — REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO–MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 01/04

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

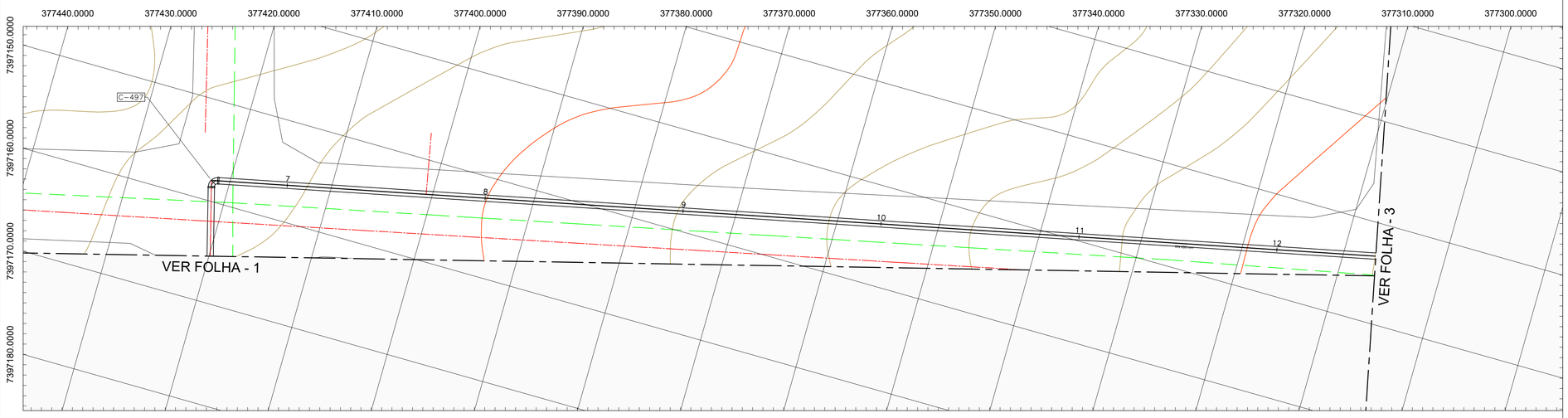
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

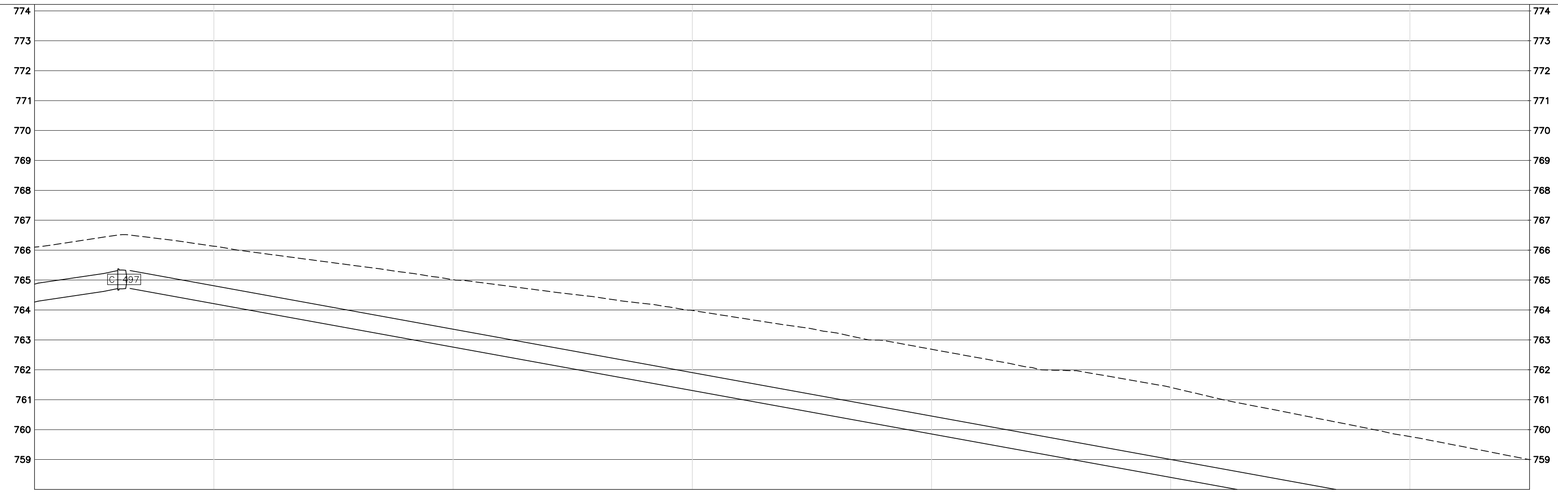
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 01	A1



PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	6	6+12,49	7	8	9	10	11	12	12
COTA DO TERRENO (m)		766,61	766,13	765,01	763,98	762,69	761,41	759,77	
EXTENSÃO (m)	122,25		195,92						
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	752,86	764,72							
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)	1,200	1,168							
DECLIVIDADE (%)	???		7.26%						
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm		DN 600 mm						
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA		VCA						
ESCORAMENTO	CONTÍNUO		CONTÍNUO						
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA		LASTRO DE BRITA						
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO		DESNECESSÁRIO						
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO		ASFALTO						

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

LEGENDA

PLANTA

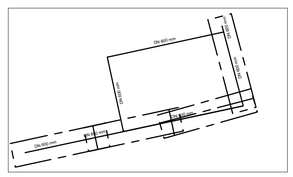
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS — REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 02/04

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS:

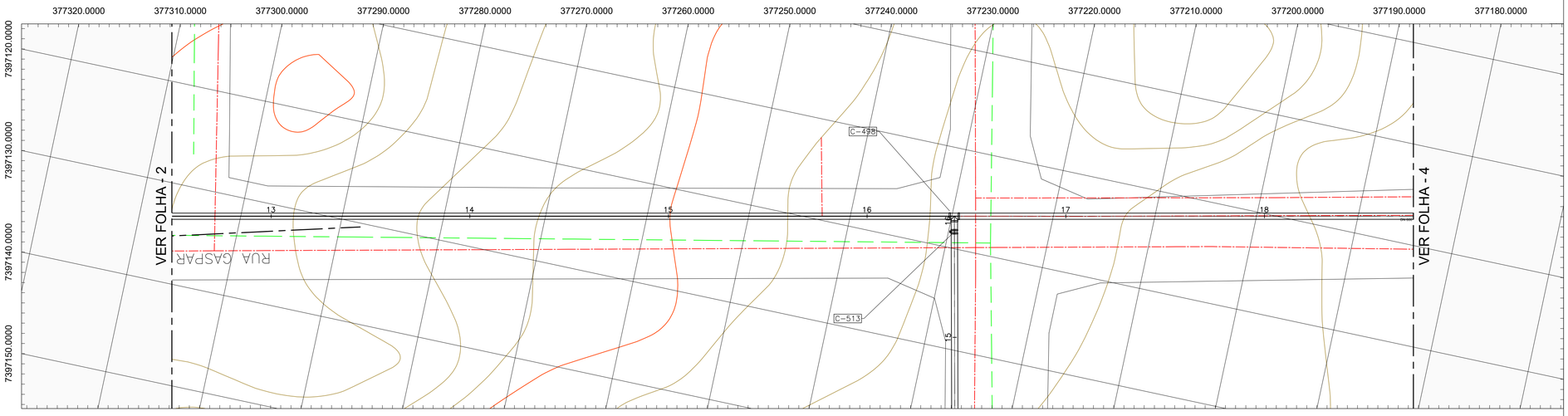
1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

			VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
ELAB.	MSPS	12/2022		
DES.	MSPS			
VERIF.				
RESP.TEC.		CREA:		

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA
TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 02	A1

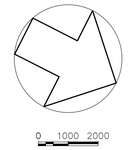


PLANTA
ESC. 1:250

ESTAQUEAMENTO	12	13	14	15	16	16+8,78	17	18	18
COTA DO TERRENO (m)		758,19	756,60	755,02	753,44	752,89	752,34	751,40	
EXTENSÃO (m)	195,92						91,01		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	1,168/754,72					1,717/750,53			
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)									
DECLIVIDADE (%)	7.26%						5.08%		
DIÂMETRO (mm)	DN 600 mm						DN 600 mm		
MÉTODO CONSTRUTIVO	VCA						VCA		
ESCORAMENTO	CONTÍNUO						CONTÍNUO		
EMBASAMENTO	LASTRO DE BRITA						LASTRO DE BRITA		
REBAIXAMENTO DO NA	DESNECESSÁRIO						DESNECESSÁRIO		
PAVIMENTAÇÃO	ASFALTO						ASFALTO		

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.



LEGENDA

PLANTA

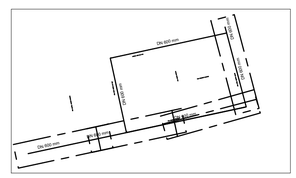
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO-MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 03/04

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

NOTAS:

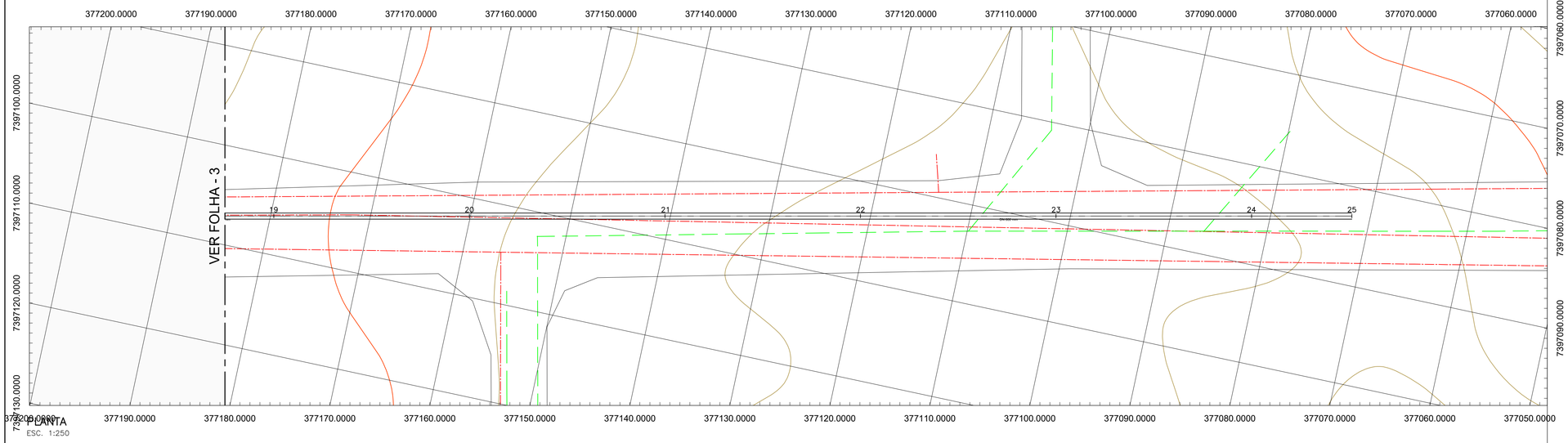
1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

			VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
ELAB.	MSPS	12/2022		
DES.	MSPS			
VERIF.				
RESP.TEC.		CREA:		

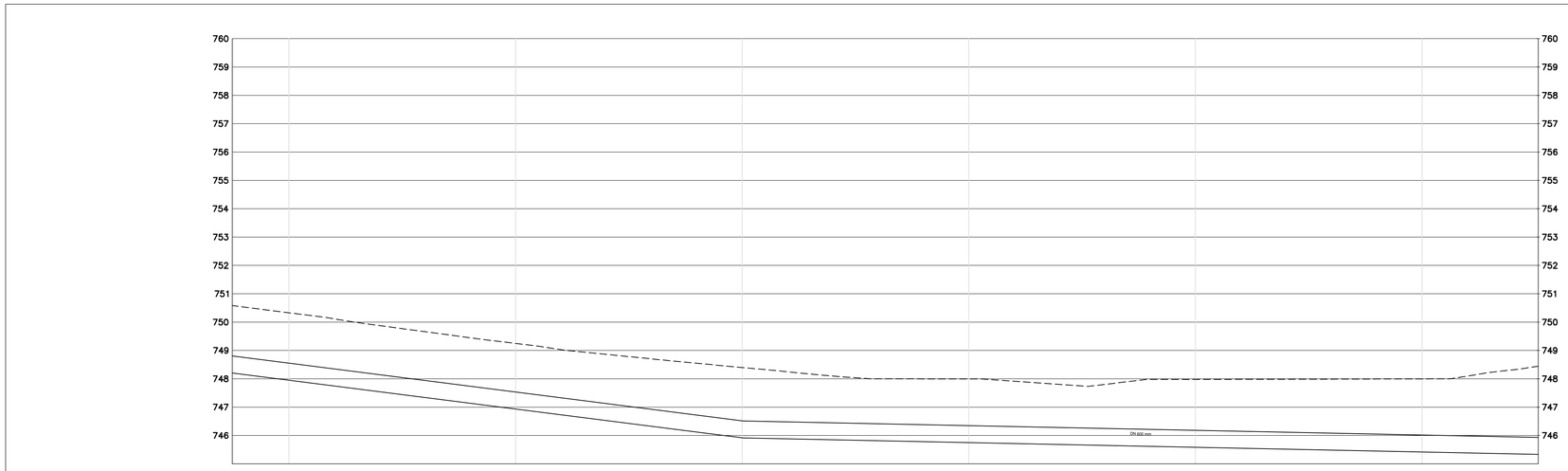
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA
TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 03	A1



PLANTA
ESC. 1:250



ESTAQUEAMENTO	18	19	20	21	22	23	24	24
COTA DO TERRENO (m)		750,33	749,25	748,40	748,00	747,98	748,00	
EXTENSÃO (m)		91,01			70,19			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	750,53			745,91				
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)	1,717			1,863				
DECLIVIDADE (%)		5.08%			0.83%			
DIÂMETRO (mm)		DN 600 mm			DN 600 mm			
MÉTODO CONSTRUTIVO		VCA			VCA			
ESCORAMENTO		CONTÍNUO			CONTÍNUO			
EMBASAMENTO		LASTRO DE BRITA			LASTRO DE BRITA			
REBAIXAMENTO DO NA		DESNECESSÁRIO			DESNECESSÁRIO			
PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO			ASFALTO			

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:250
V=1:100

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

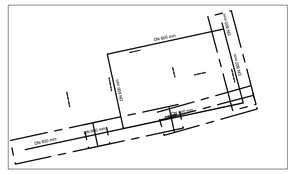
- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO–MADEIRA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Folha 04/04

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

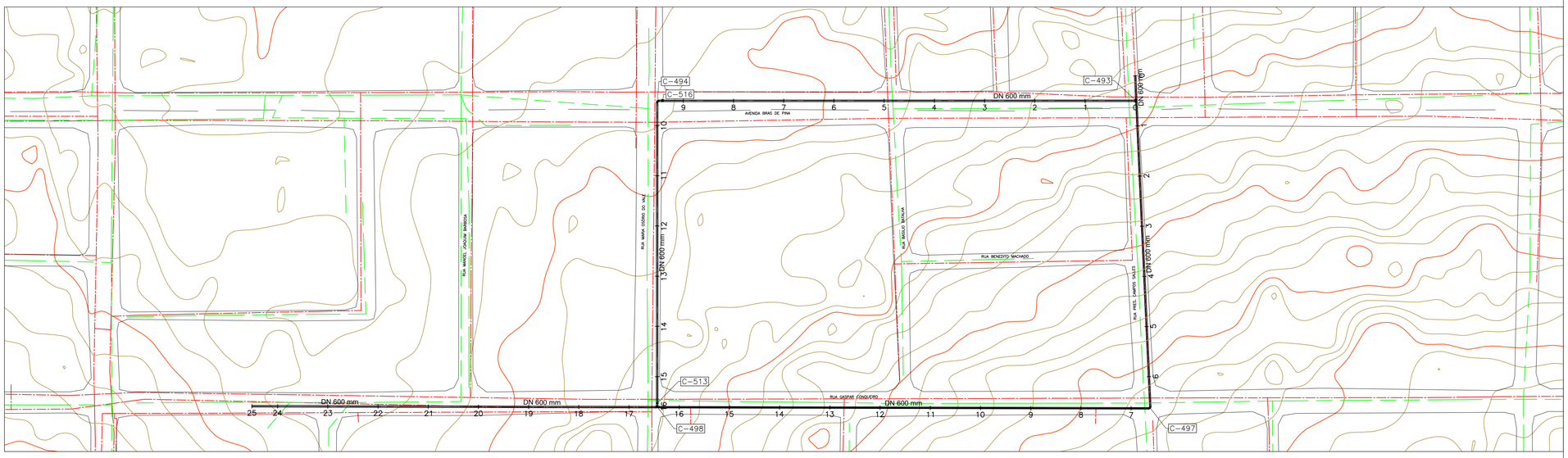
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.:		
RESP.TEC.	CREA:	

VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

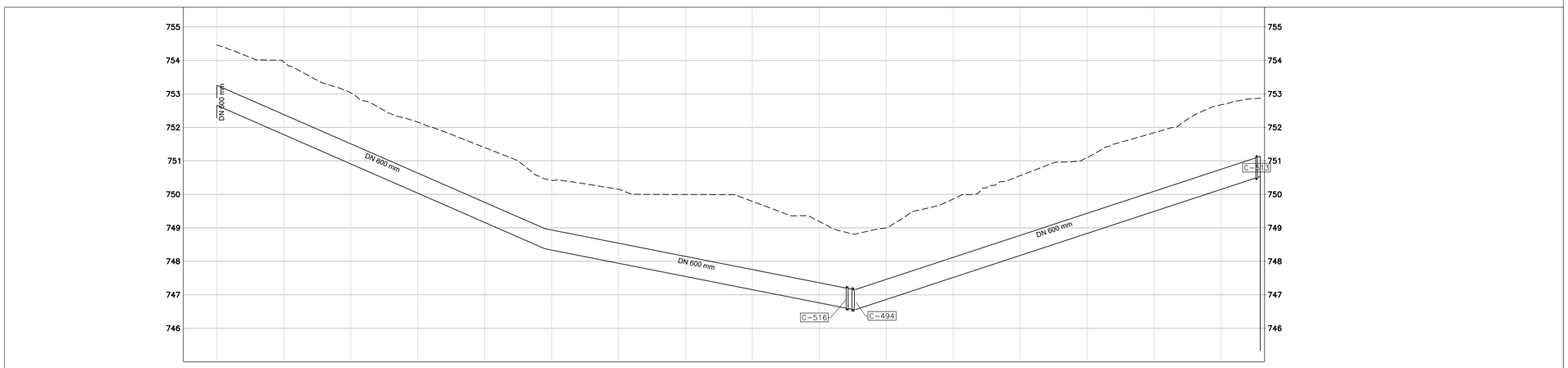
Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA — TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:500 V=1:50	DT TODOS - 2022 - DESVIO - 04	A1



PLANTA
ESC. 1:1000



ESTAQUEAMENTO	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9+8,27	9+10,27	10	11	12	13	14	15	15+15,62
COTA DO TERRENO (m)			753,96	753,03	752,16	751,40	750,42	750,15	749,99	749,79	749,19	748,85	748,81	749,00	749,86	750,56	751,09	751,84	752,67	752,86
EXTENSÃO (m)		12,85		98,12					90,13			1,30					119,82			10,29
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)		750,68					748,37					746,59	746,56							750,53
PROFUNDIDADE DA ADUTORA (m)		1,280					1,469					1,613	1,639							1,347
DECLIVIDADE (%)		32,74%		4,37%					1,97%			1,97%					−3,29%			−3,85%
DIÂMETRO (mm)		DN 600 mm		DN 600 mm					DN 600 mm			DN 600 mm					DN 600 mm			DN 600 mm
MÉTODO CONSTRUTIVO		VCA		VCA					VCA			VCA					VCA			VCA
ESCORAMENTO		CONTÍNUO		CONTÍNUO					CONTÍNUO			CONTÍNUO					CONTÍNUO			CONTÍNUO
EMBASAMENTO		LASTRO DE BRITA		LASTRO DE BRITA					LASTRO DE BRITA			LASTRO DE BRITA					LASTRO DE BRITA			LASTRO DE BRITA
REBAIXAMENTO DO NA		DESNECESSÁRIO		DESNECESSÁRIO					DESNECESSÁRIO			DESNECESSÁRIO					DESNECESSÁRIO			DESNECESSÁRIO
PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO		ASFALTO					ASFALTO			ASFALTO					ASFALTO			ASFALTO

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:750
V=1:75

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/Esc.

0 1000 2000

LEGENDA

PLANTA

- ADUTORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE ESGOTO
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO
- GUIA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
- GAS GAS REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LIMITE APP
- LIMITE APA

PERFIL

- ADUTORA PROJETADA
- INTERFERÊNCIA

EMBASAMENTO: L=LASTRO
LLB=LASTRO, LAJE E BERÇO
EA=ENVOLTÓRIA DE AREIA

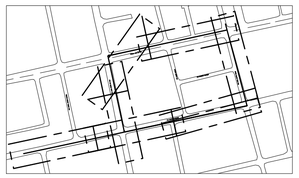
ESCORAMENTO: P=PONTALETE
D=DESCONTÍNUO
C=CONTÍNUO
E=ESPECÍFICO
MM=METÁLICO–MADEIRA

TUBULAÇÃO - ???

TRECHO	COMPRIMENTO (m)	DN (mm)	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL
TUBO-634	121,64	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-640	98,02	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-641	119,76	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-642	9,57	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-644	195,40	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-645	90,89	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-665	70,19	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-666	1,02	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron
TUBO-670	90,11	DN 600 MM	TUBO-FERRO DUCTIL-CLASSE PN 16	DN 600 mm	ductile iron

CONEXÕES - ???

NOME	DESCRIÇÃO	ÂNGULO HORIZONTAL	ÂNGULO VERTICAL	CLASSE
C-493	600 MM X 600 MM X 600 MM	???	???	0psi
C-494	DN 600 MM	090,0000	000,7451	0psi
C-497	DN 600 MM	090,0000	000,0000	0psi
C-498	600 MM X 600 MM X 600 MM	???	???	0psi
C-513	600 MM X 600 MM X 100 MM	???	???	0psi



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS:

1 - ANTES DA PASSAGEM SOB OU SOBRE AS REDES DE ÁGUA, GÁS, GALERIAS, REDES DE ESGOTO, LINHAS DE RECALQUE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, CONFIRMAR A POSIÇÃO CORRETA DAS MESMAS.
2 - A CONFIRMAÇÃO DAS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTE PROJETO, BEM COMO OS DETALHAMENTOS COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER FEITOS PELA EMPREITEIRA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

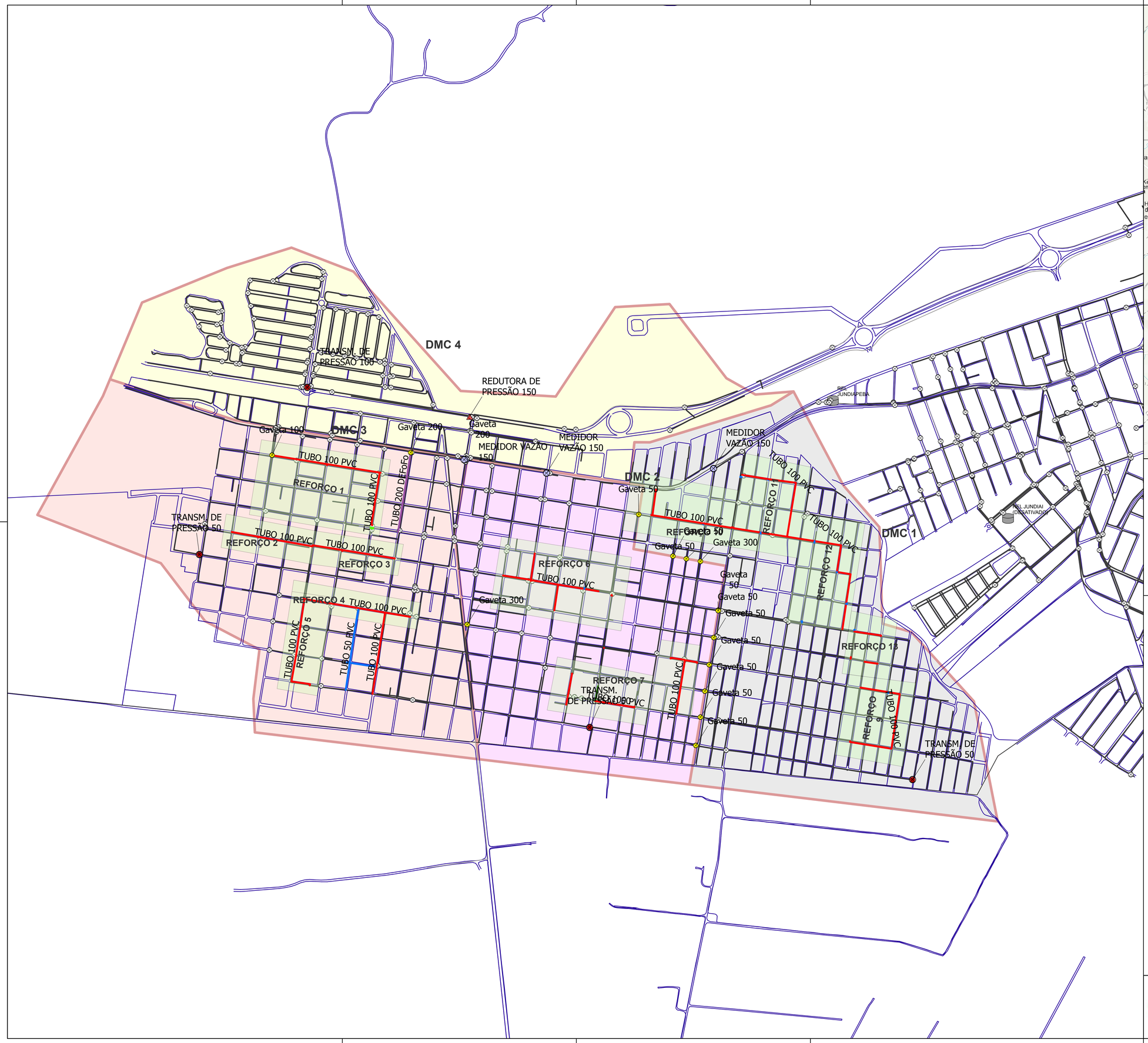
ELAB.	MSPS	12/2022
DES.	MSPS	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

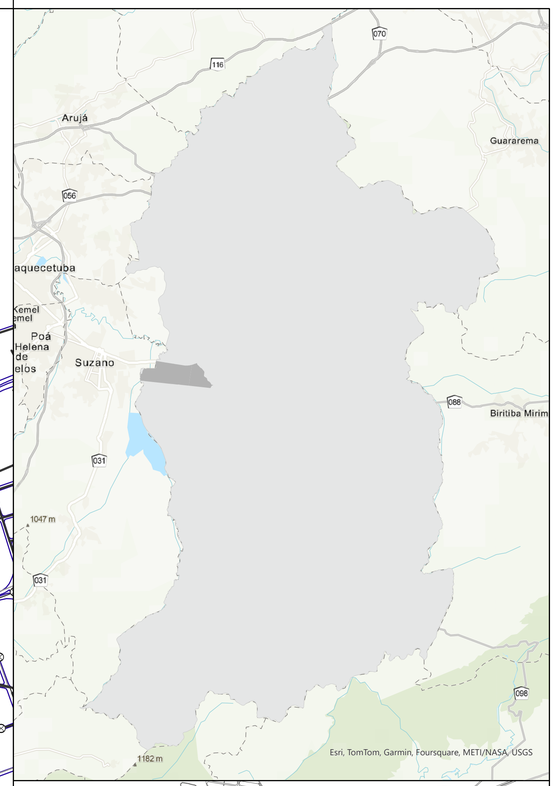
VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO

Semae
Serviço Municipal de Águas e Esgotos
Rua Otto Unger, 450 - Centro
CEP 08780-908 - Mogi das Cruzes - SP
(11) 4798-5105

EMPREENDIMENTO: DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA TRECHO:
SUB-TRECHO:
OBJETO: Projeto Básico
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 600

ESCALA: H=1:500 V=1:50
CÓDIGO: DT TODOS - 2022 - DESVIO - GERAL
REVISÃO A1





VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- MEDIDOR VAZÃO,150
- TRANSM. DE PRESSÃO,50
- TRANSM. DE PRESSÃO,100
- GAVETA,50
- MEDIDOR VAZÃO E VRP,150
- REDUTORA DE PRESSÃO,150
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600

Válvulas do sistema

- <all other values>
- Reservatorio

Rede_Agua_Existente

Tipo Uso, Zona de Abastecimento

- Bombeada, Zona Baixa
- Adutora de água bruta, <Nulo>
- Adutora, <Nulo>
- Adutora, Zona Baixa
- Bombeada, <Nulo>
- Distribuição Desativada, <Nulo>
- Distribuição, <Nulo>
- Distribuição, VRP
- Distribuição, Zona Alta
- Distribuição, Zona Baixa
- Lavagem, <Nulo>
- Primaria, Zona Alta
- Primaria, Zona Baixa
- Projeto Adutora, <Nulo>
- Projeto Distribuicao, <Nulo>
- Recalque, <Nulo>
- Secundária, VRP
- Secundária, Zona Alta
- Secundária, Zona Baixa

Tipo Uso,Zona de Abastecimento

- Adutora de água bruta,Zona Alta
- Adutora de água bruta,Zona Baixa
- Adutora de Água tratada,<Null>
- Adutora de Água tratada,Zona Alta
- Adutora de Água tratada,Zona Baixa
- Adutora de Distribuição,Zona Alta
- Adutora de Distribuição,Zona Baixa
- Distribuição Desativada,Zona Baixa
- Lavagem,Zona Baixa
- Recalque,Zona Alta
- Recalque,Zona Baixa
- <all other values>
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMCs_JUNDIAPEBA

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- REFORÇOS DE REDE

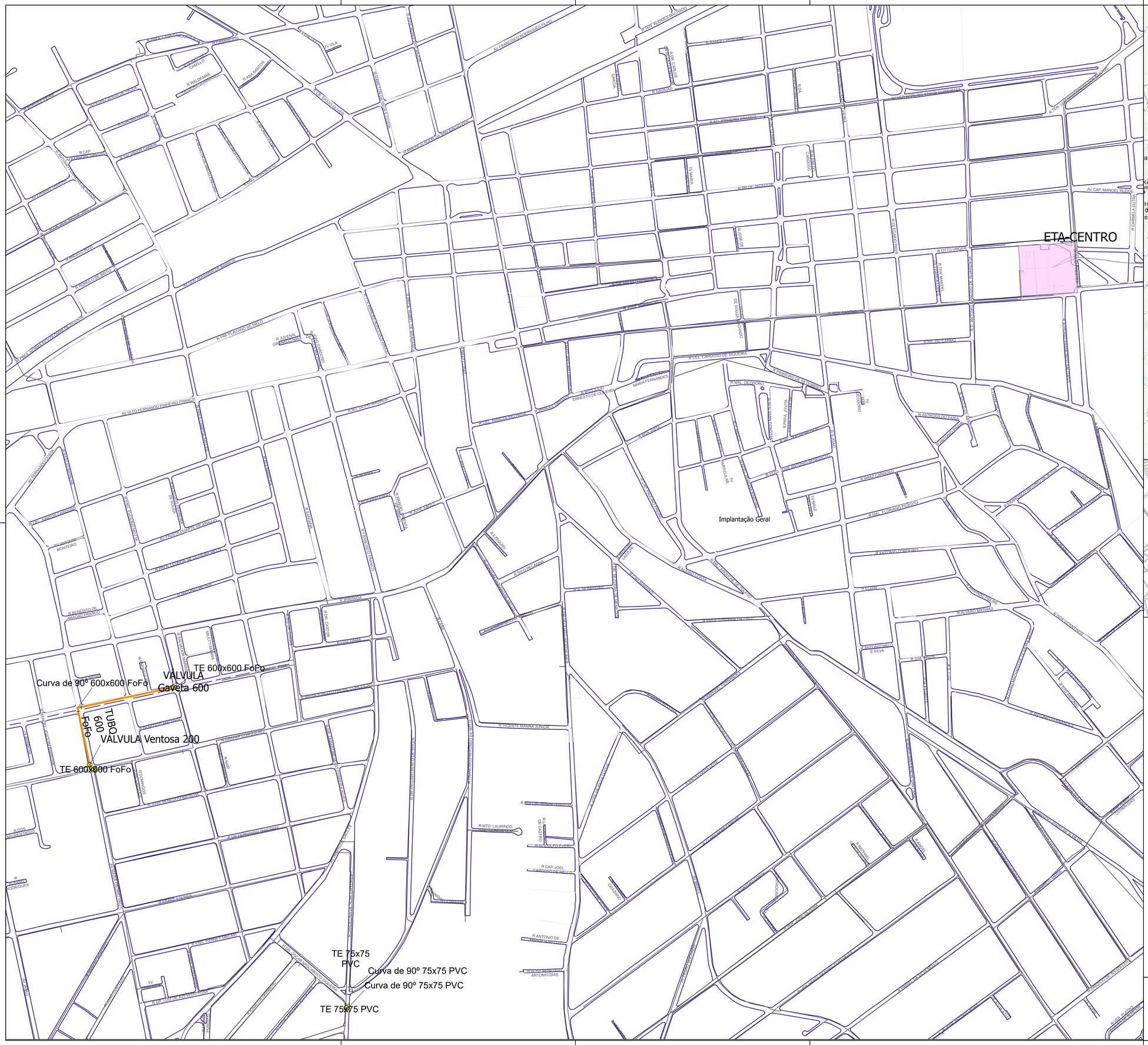
Semae

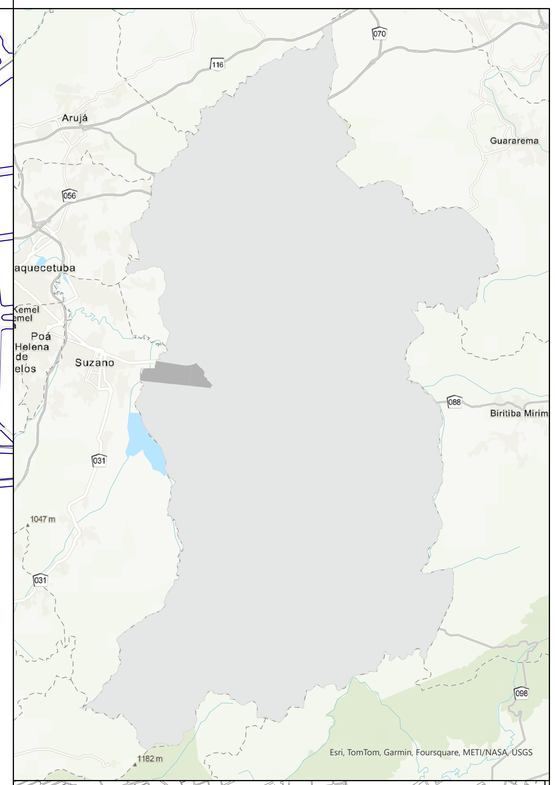
Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Setorização e Reforços de Redes

IMPLANTAÇÃO GERAL

Desenho n°: DT-TODOS-2022-JUND-01	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:7.500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 03/07/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Rede_Agua

Tipo Uso,Zona de Abastecimento

- Adutora de água bruta,<Null>
- Adutora de água bruta,Zona Alta
- Adutora de água bruta,Zona Baixa
- Adutora de Água tratada,<Null>
- Adutora de Água tratada,Zona Alta
- Adutora de Água tratada,Zona Baixa
- Adutora de Distribuição,Zona Alta
- Adutora de Distribuição,Zona Baixa
- Distribuição Desativada,<Null>
- Distribuição Desativada,Zona Baixa
- Distribuição,<Null>
- Distribuição,Zona Alta
- Distribuição,Zona Baixa
- Lavagem,<Null>
- Lavagem,Zona Baixa
- Primaria,Zona Alta
- Primaria,Zona Baixa
- Recalque,<Null>
- Recalque,Zona Alta
- Recalque,Zona Baixa
- Secundária,Zona Alta
- Secundária,Zona Baixa
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

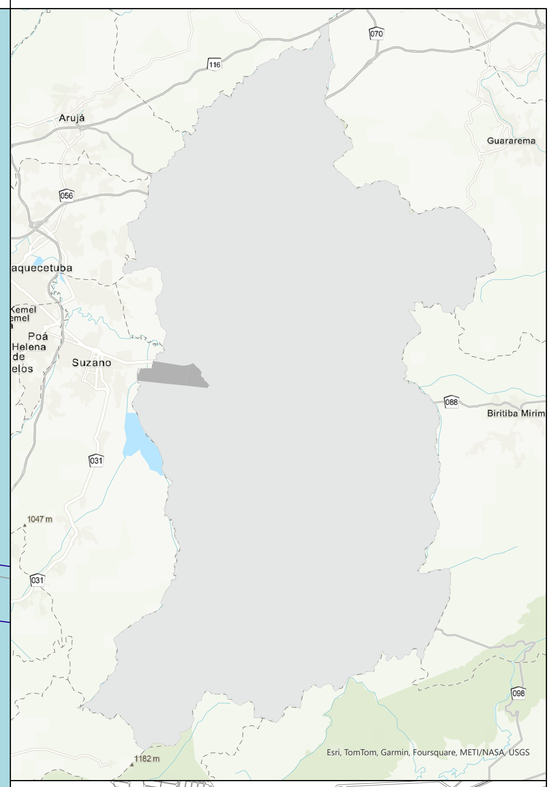
Semae

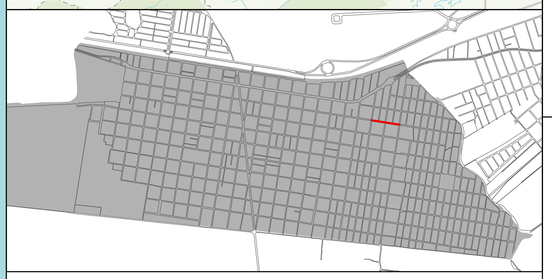
Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desvio Adutora ETA-Centro/ Jundiapeba

Implantação Geral

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-02	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:3500
Projetó: Murilo S. P. Silva	Data: 22/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

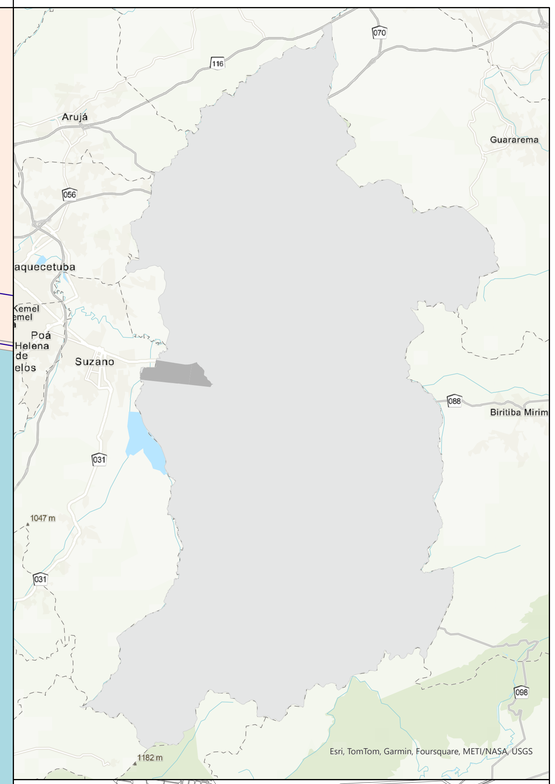
Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-03	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projetó: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patrícia	Visto:
	REFORÇOS 10 E 11	Responsável/Aprovação:	



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

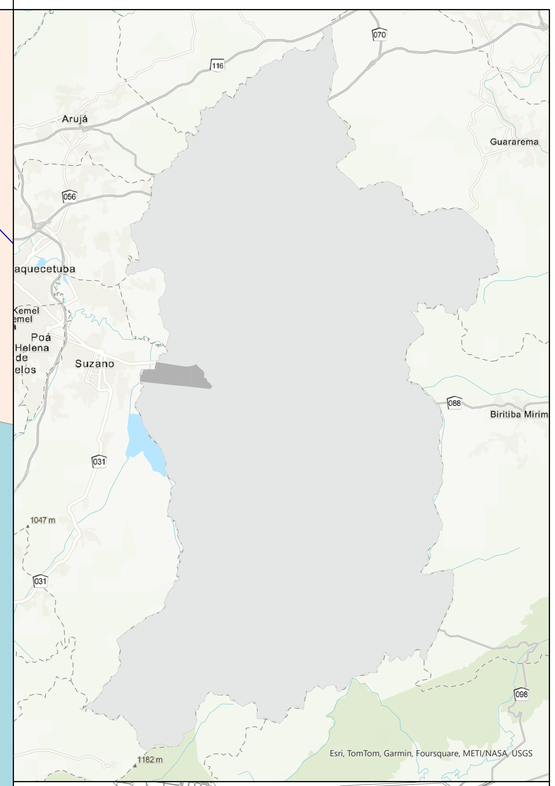
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho n°: DT-TODOS-2022-JUND-04	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 25/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇOS 11 E 12a



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

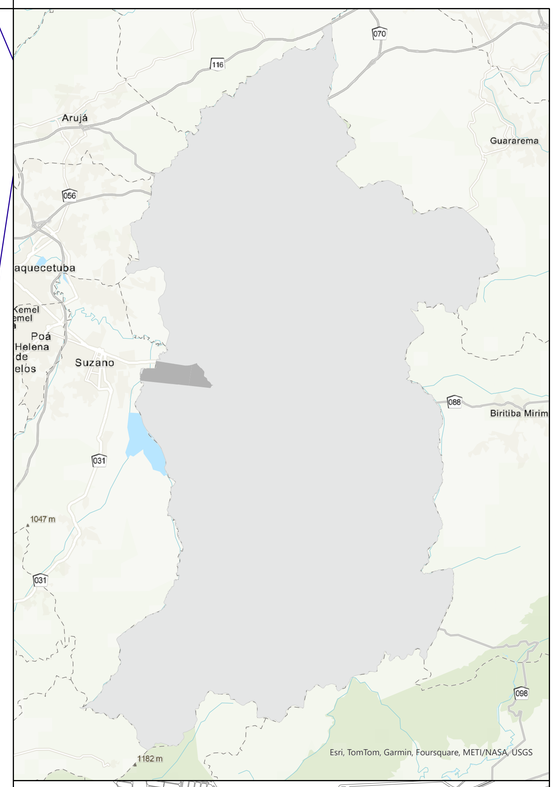
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-05	Folha: 1/1	
Revisão: 0	Escala 1:500	
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024	
Desenhista: Patricia	Visto:	
Responsável/Aprovação:		

REFORÇOS 11 E 12



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

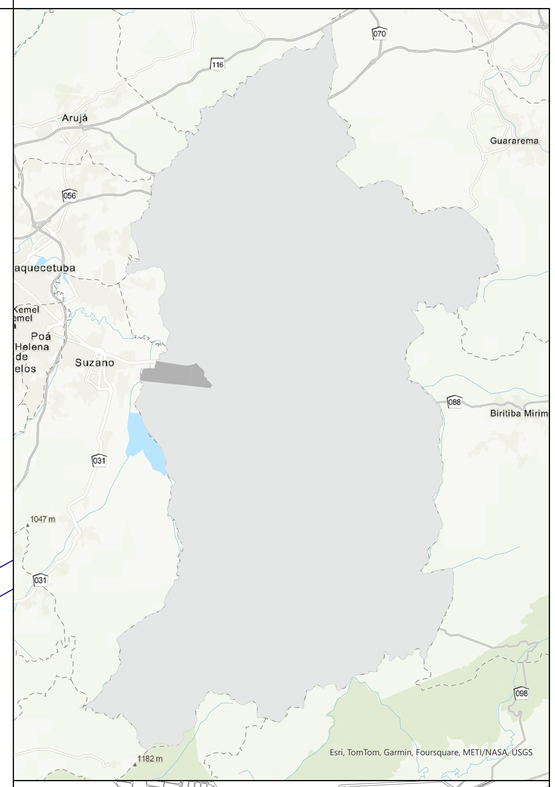
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-06	Folha: 1/1
	Revisão: 0	Escala 1:500
	Projetó: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
	Desenhista: Patrícia	Visto:
REFORÇO 12	Responsável/Aprovação:	



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

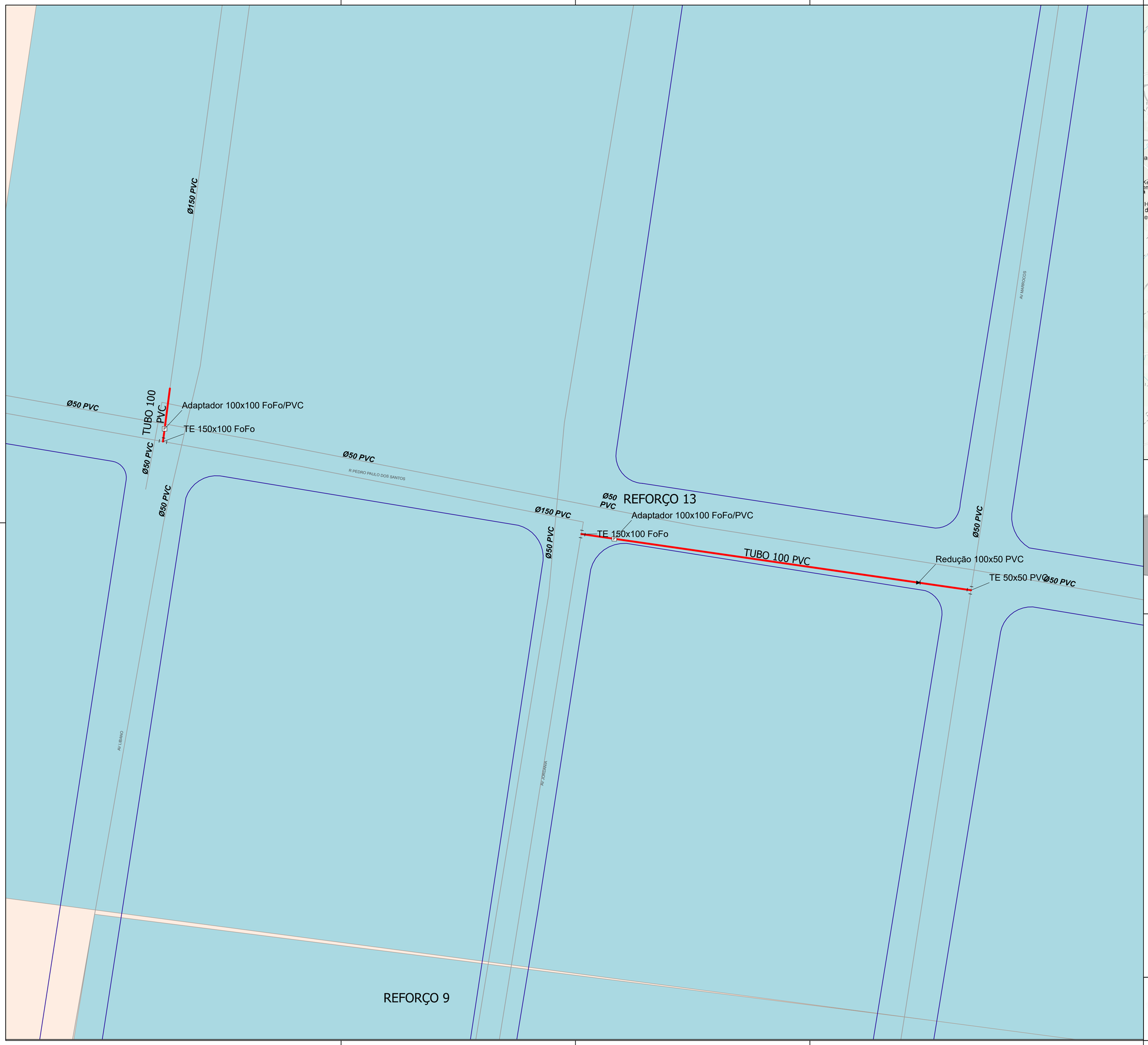
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

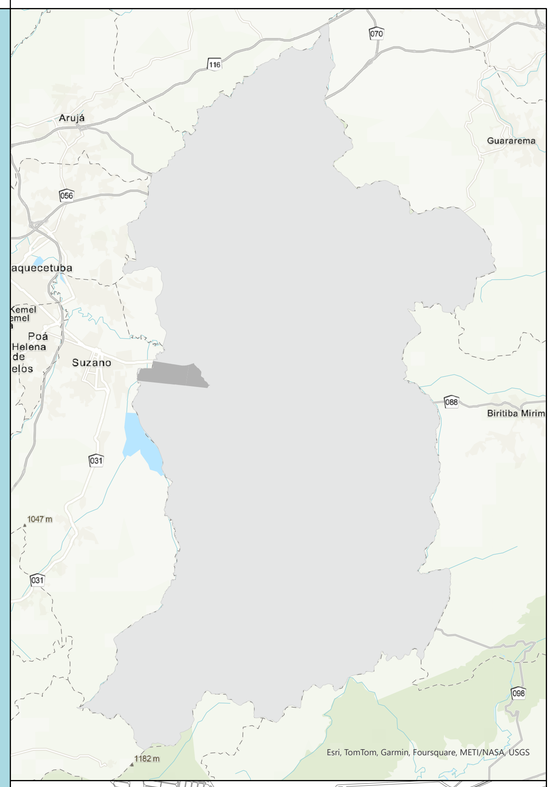
Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-07	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 12 E 13





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

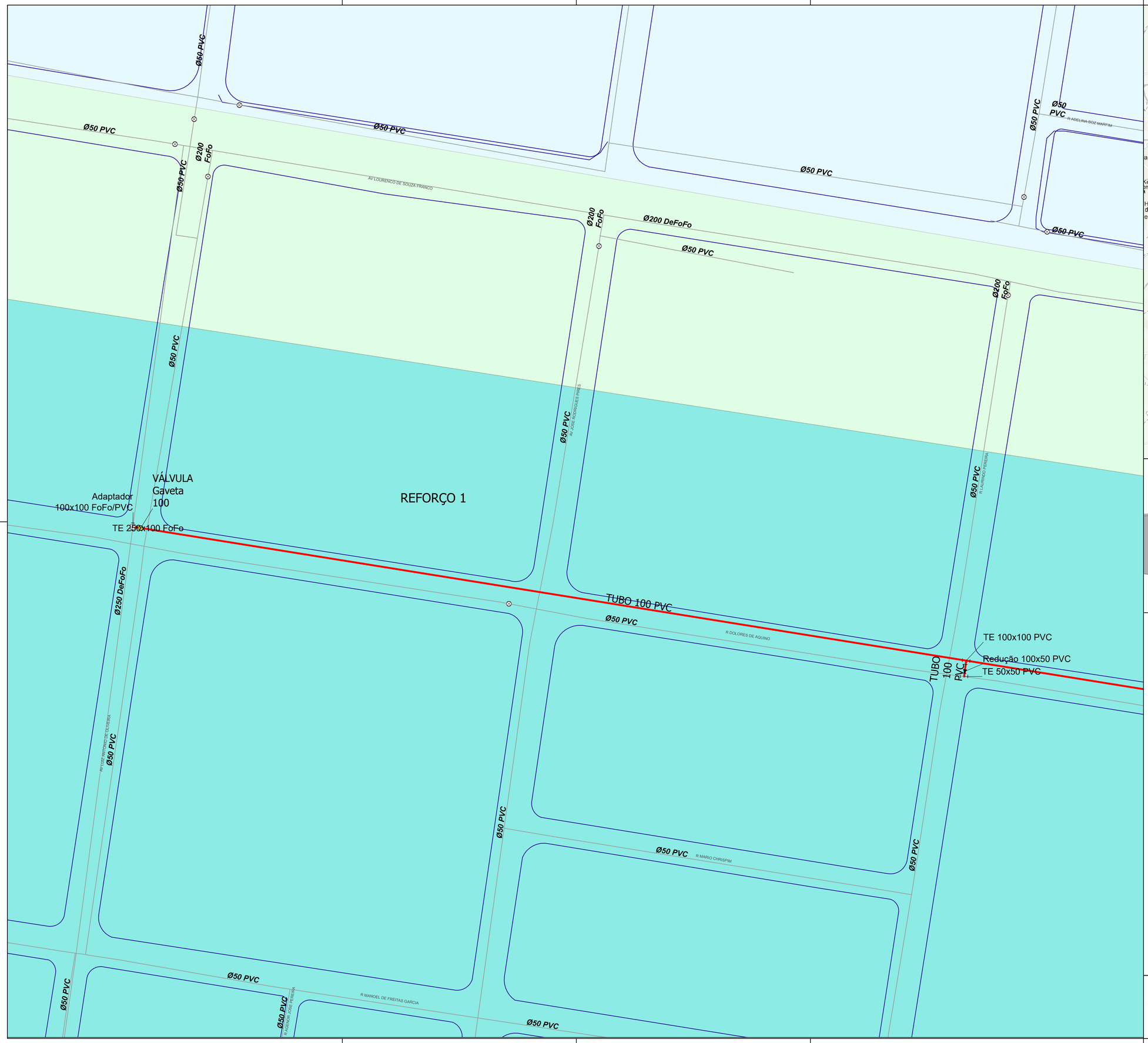
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

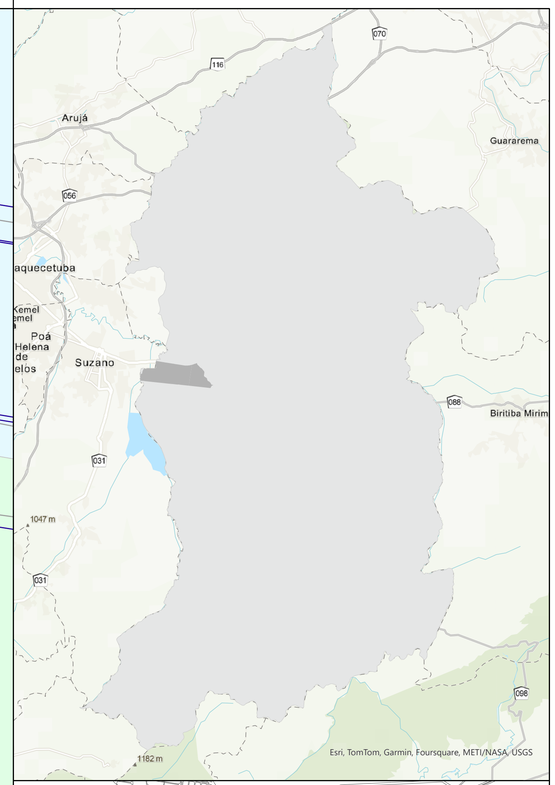
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	*Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba*	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-08	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:250
		Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patrícia	Visto:
	REFORÇO 13	Responsável/Aprovação:	





Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

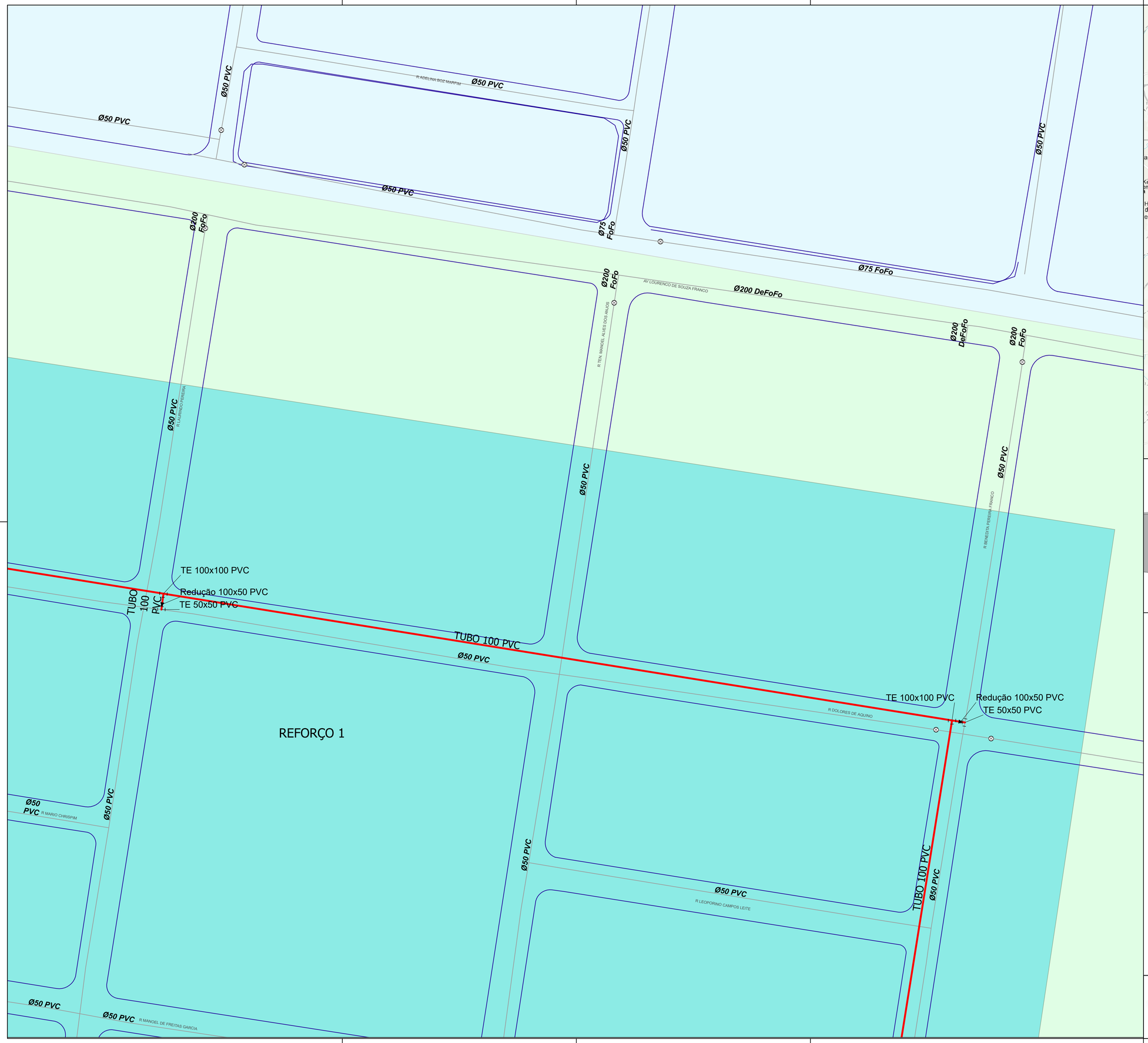
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logradouros
- gisdb.gisadmin.Quadras

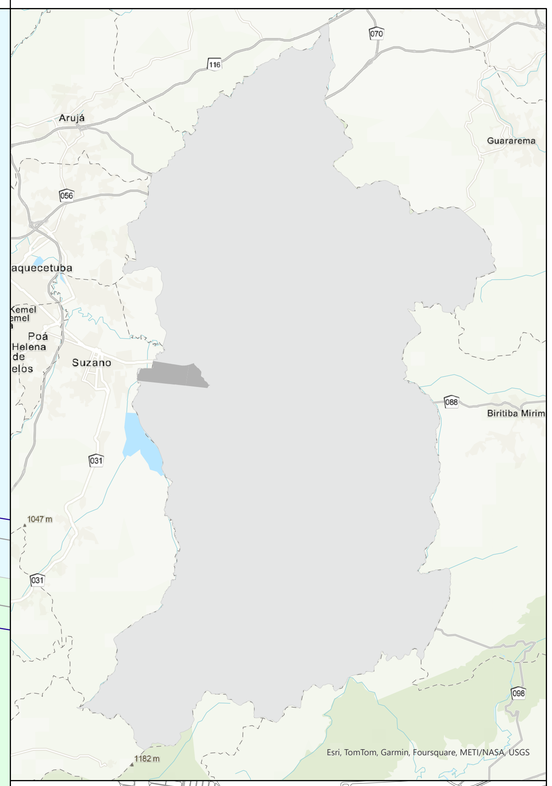
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	*Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba*	Desenho nº: 01-TODOS-2022-JUND-09	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projeto: Murilo	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 1a	Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

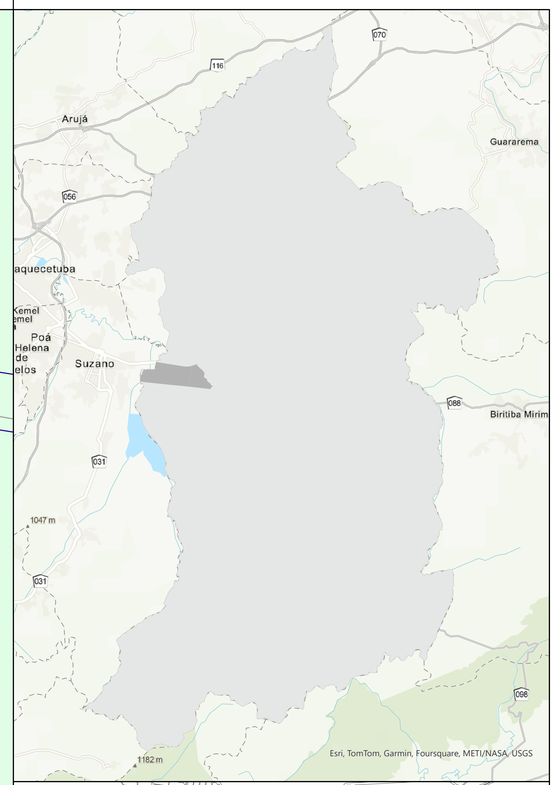
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	*Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba*	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-10	Folha: 1/1
		Revisão: 0	*Escala 1:500*
		Projeto: Murilo S. P.Silva	Data: *23/04/2024*
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 1b	Responsável/Aprovação:	



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

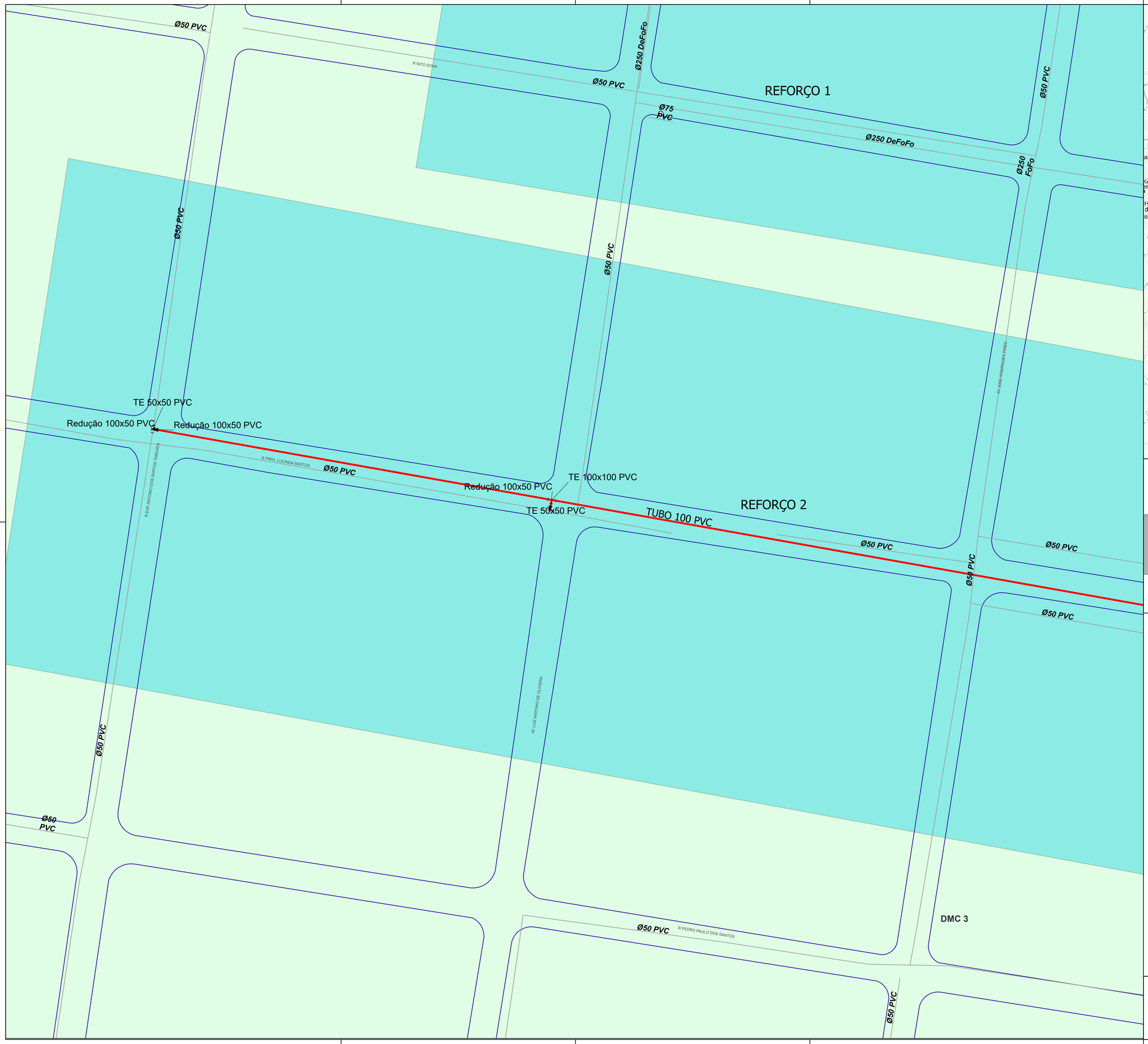
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

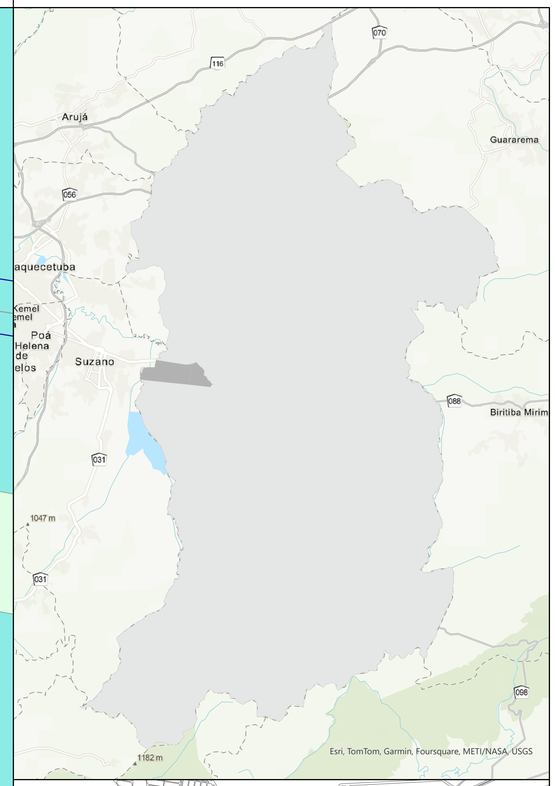
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: 01-TODOS-2022-JUND-11	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projeto: Murilo S. P.Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 1c	Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

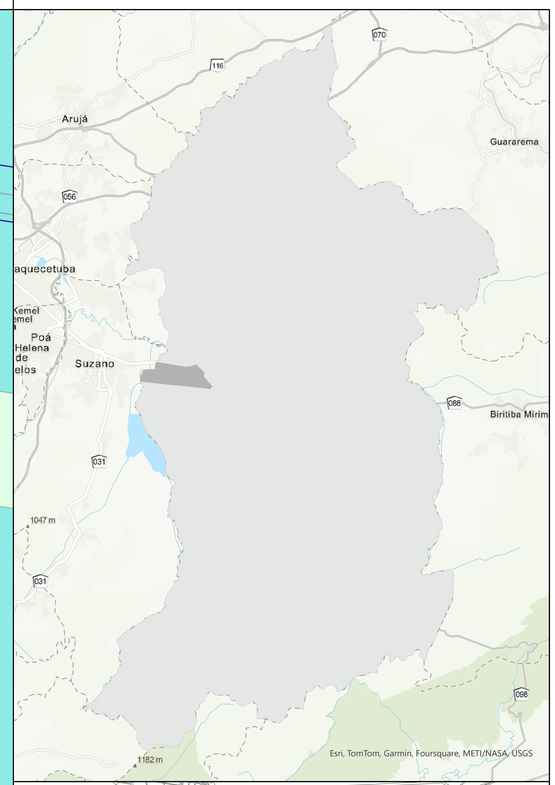
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-12	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projeto: Murilo S. P Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 2	Responsável/Aprovação:	



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: 01-TODOS-2022-JUND-13	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P.Silva	Data: 23/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 2 E 3

REFORÇO 1

REFORÇO 3

REFORÇO 4

Curva de 90º 300x300 FoFo

Ø50 PVC

Curva de 90º 300x300 FoFo

R NITO SONA

Ø300 DeFoFo

TUBO 200 DEFoFo

TE 300x200 FoFo

Ø50 PVC

Ø300 DeFoFo

Ø300 DeFoFo

R PEDRO PAZINI

Ø50 PVC

Ø50 PVC

Ø50 PVC

Ø50 PVC

TE 100x100 PVC

Redução 100x50 PVC

TE 50x50 PVC

Ø50 PVC

TUBO 100 PVC

TUBO 100 PVC

R BENEDITA PEREIRA FRANCO

R PRFA. LUCINDA BASTOS

Ø50 PVC

TE 100x50 PVC

Ø50 PVC

Ø50 PVC

R DINAMARCA

R TEN. MANOEL ALVES DOS SANTOS

Ø50 PVC

R BENEDICTO DE SOUZA BRANCO

Ø50 PVC

R JOSE ANTONIO MELO

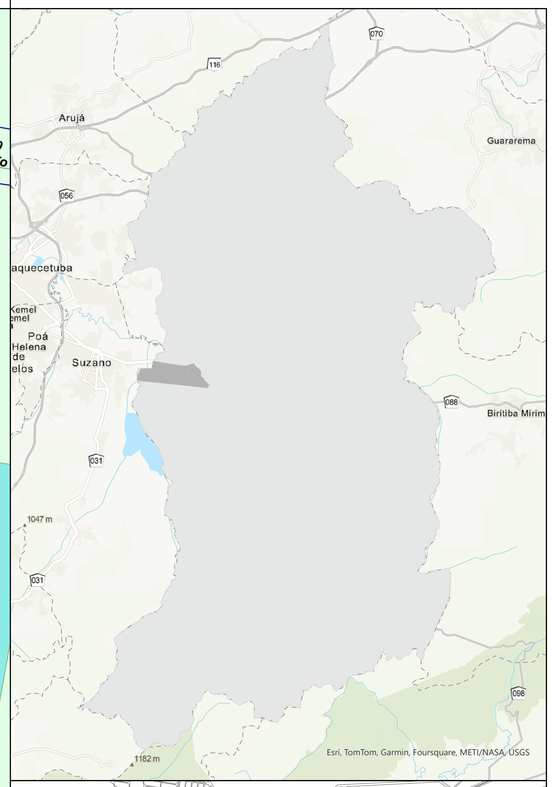
Ø50 PVC

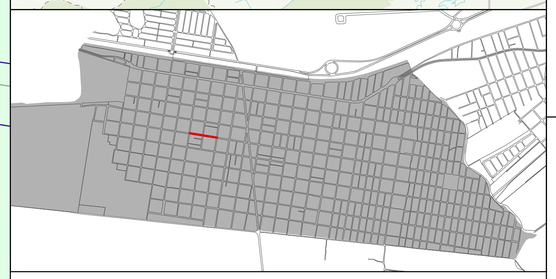
R PEDRO PAULO DOS SANTOS

Ø50 PVC

Ø50 PVC

Ø50 PVC





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

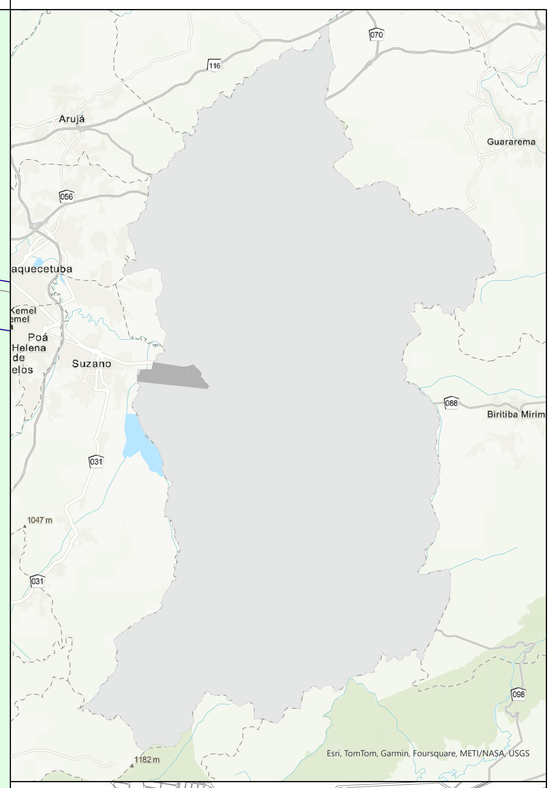
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: OT-TODOS-2022-JUND-14	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
Desenhista: Patrícia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 3



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

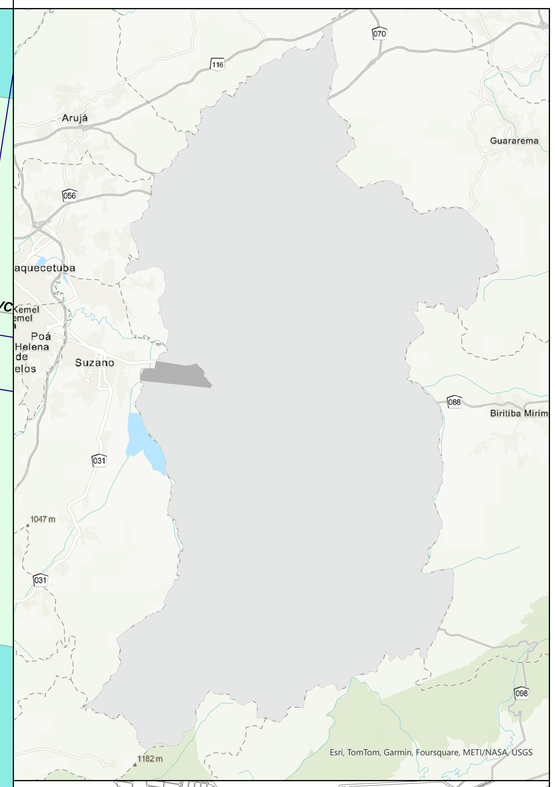
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: 01-TODOS-2022-JUND-15	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 5



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

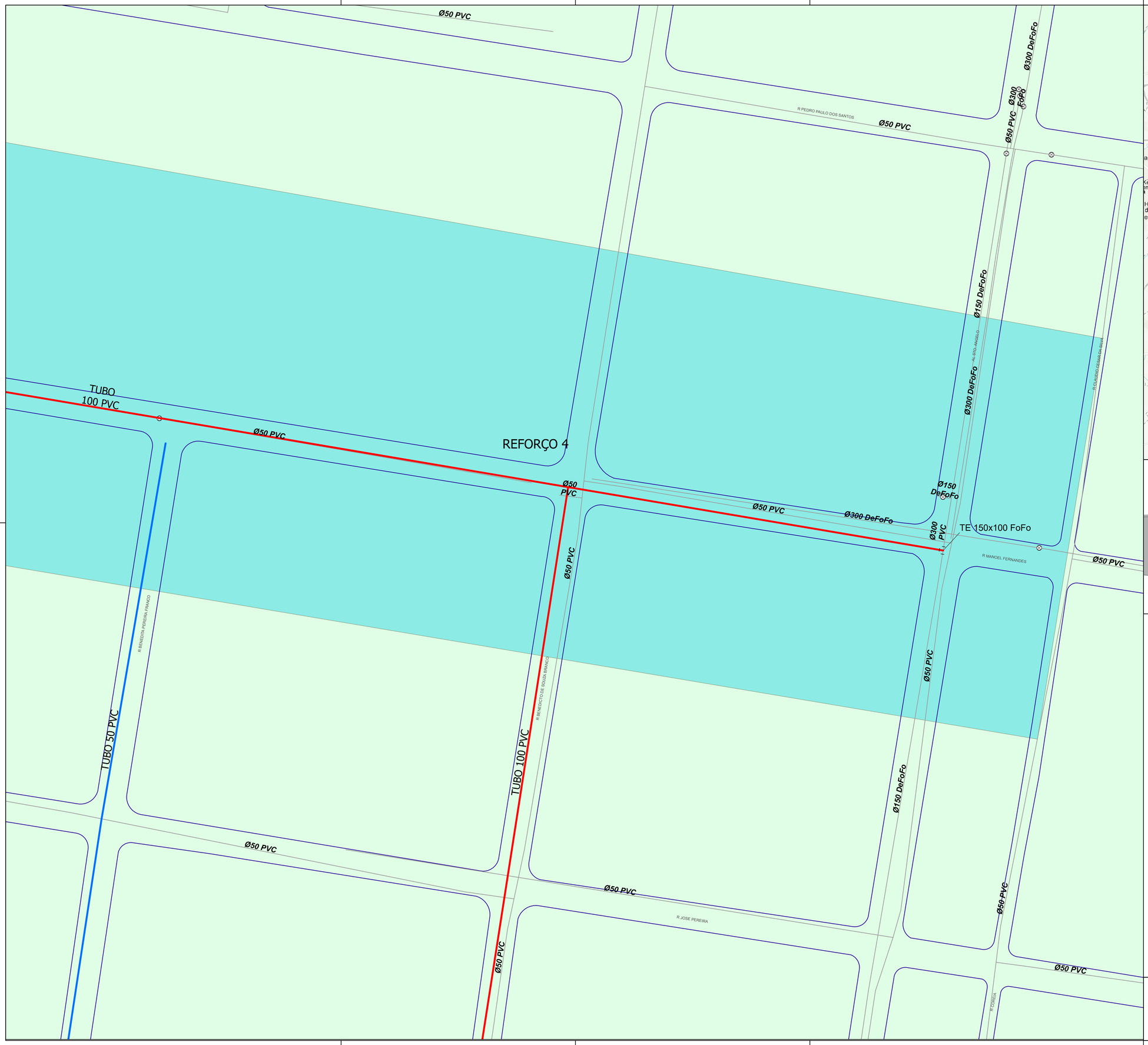
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

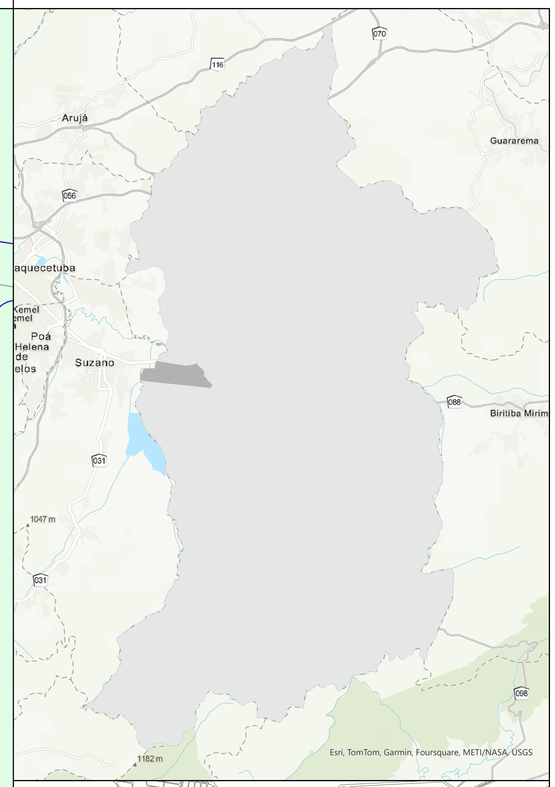
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: PT-TODOS-2022-JUND-16	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇOS 4 E 5	Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

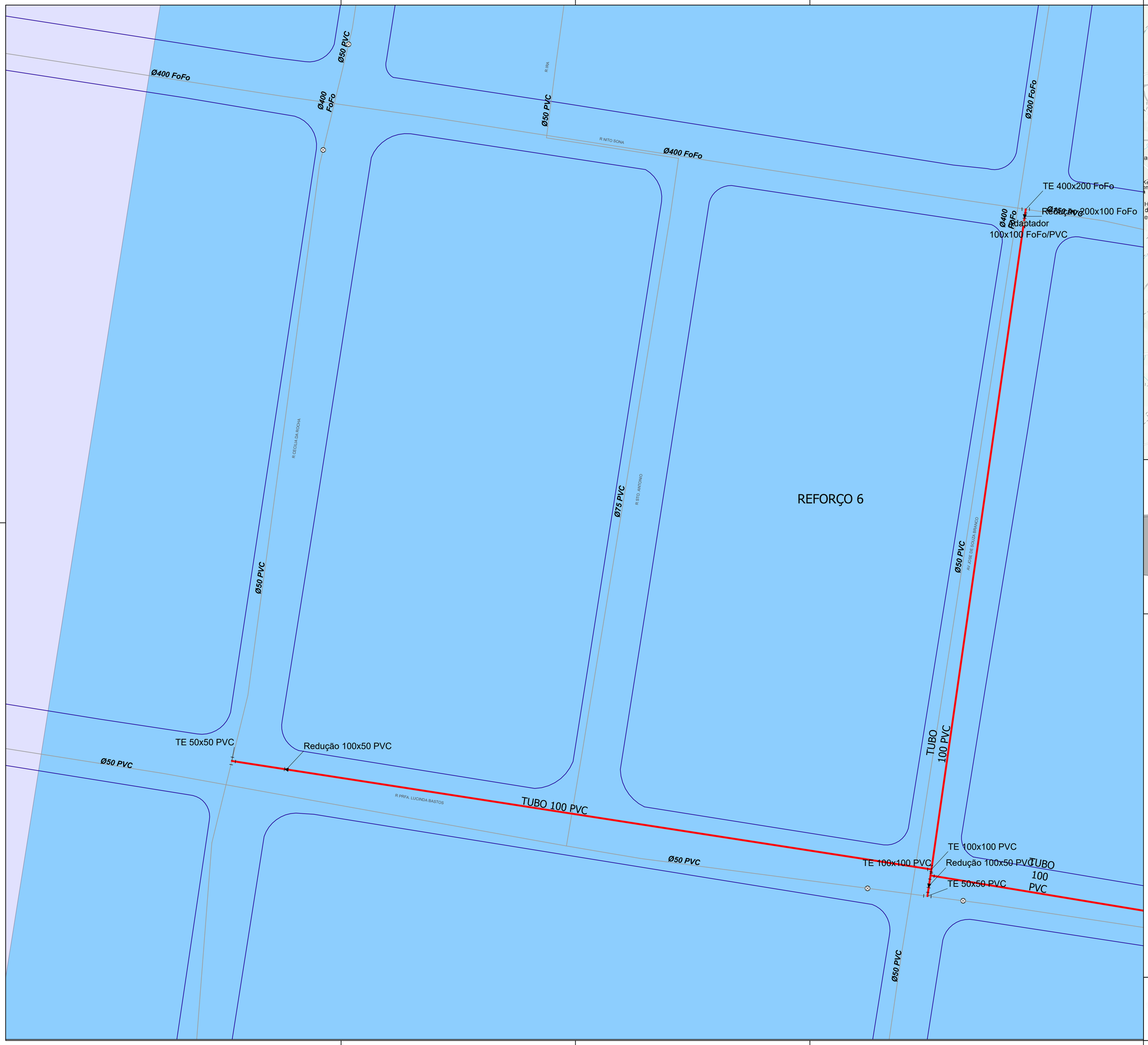
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

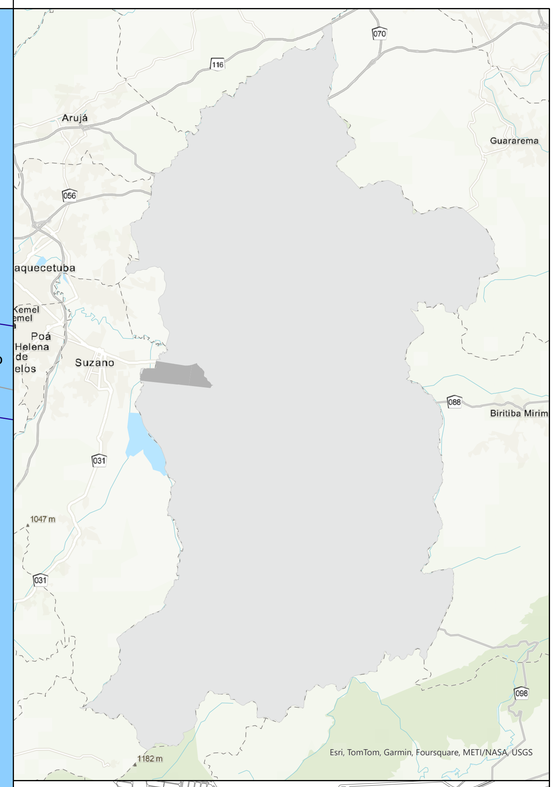
Semae

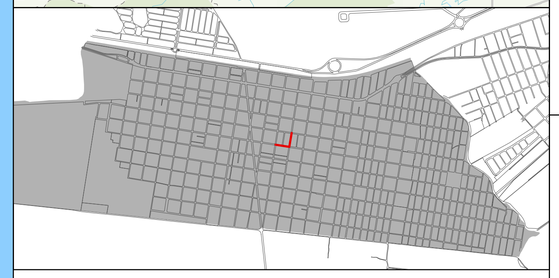
Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-17	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 23/04/2024
Desenhista: Patrícia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 4







Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

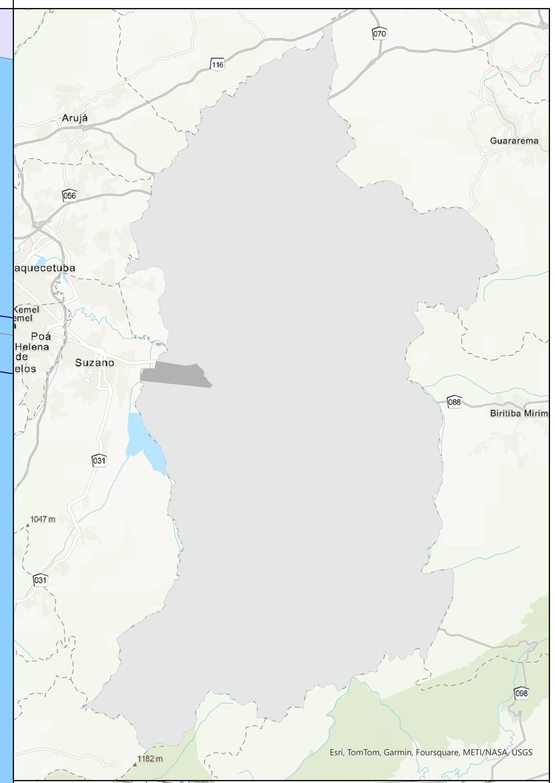
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: 01-TCDO5-2022-JUND-18	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:300
		Projeto: Munilo S. P Silva	Data: 23/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 6a	Responsável/Aprovação:	



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

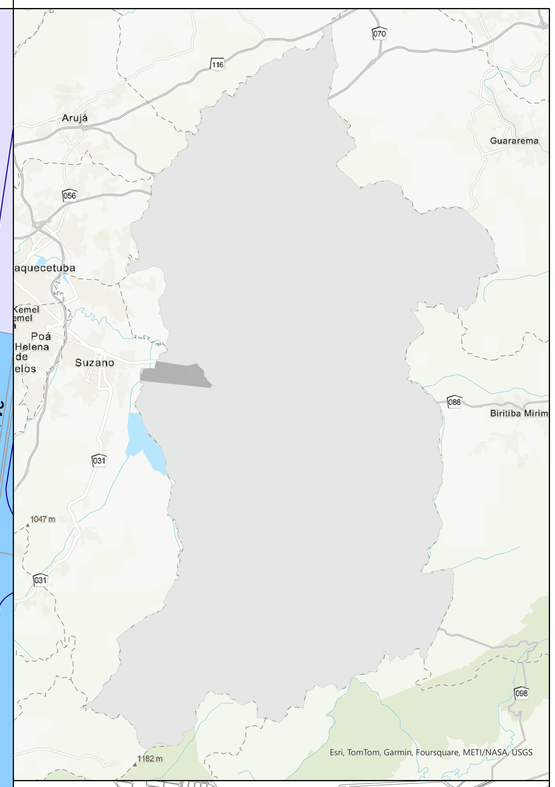
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	*Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba*	*Desenho nº:* OT-TODOS-2022-JUND-19	*Folha:* 1/1
		Revisão: 0	*Escala 1:500*
		Projetó: Murilo S. P. Silva	*Data:* 23/04/2024
		Desenhista: Patrícia	*Visto:*
	REFORÇO 6b	*Responsável/Aprovação:*	



Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO
- <all other values>
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logradouros
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

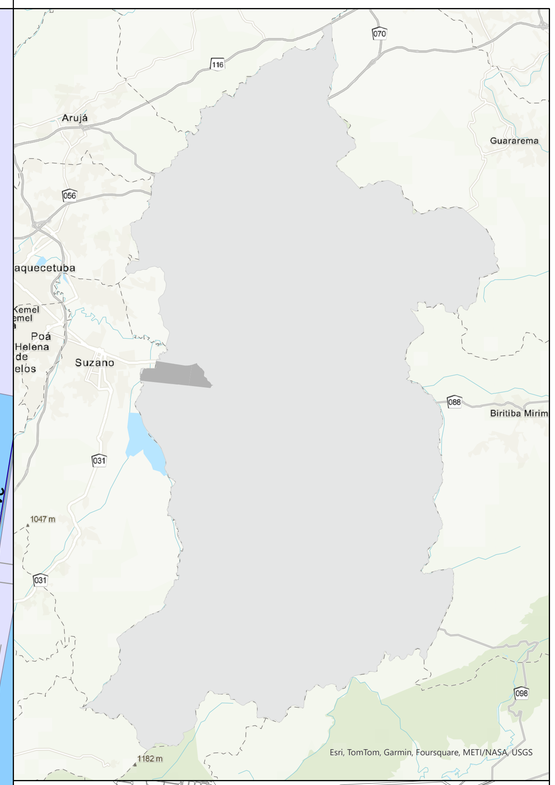
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

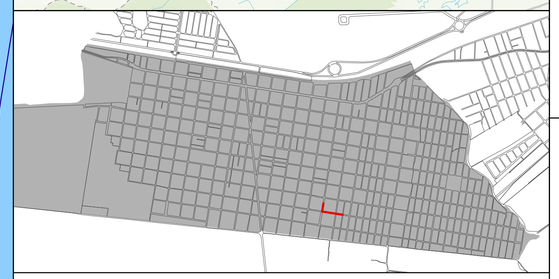
Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: 07-TODOS-2022-JUND-20	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 24/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 7a





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

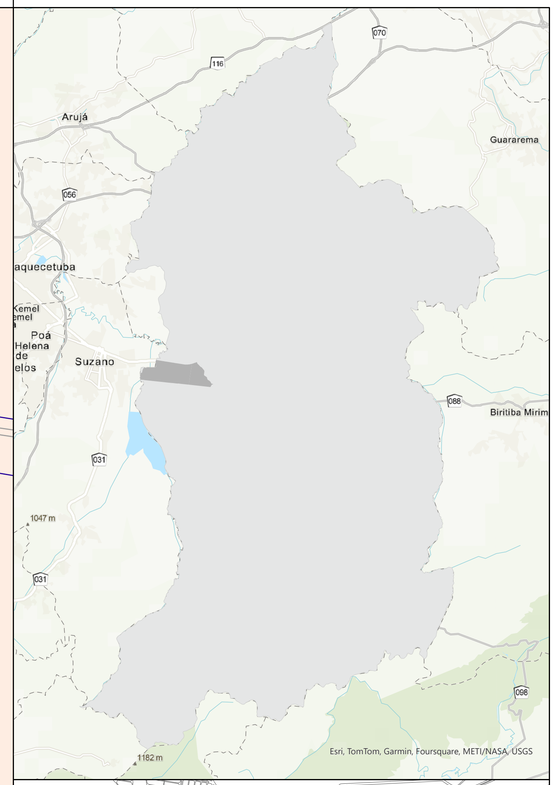
- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-21	Folha: 1/1
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P.Silva	Data: 24/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	

REFORÇO 7b



Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

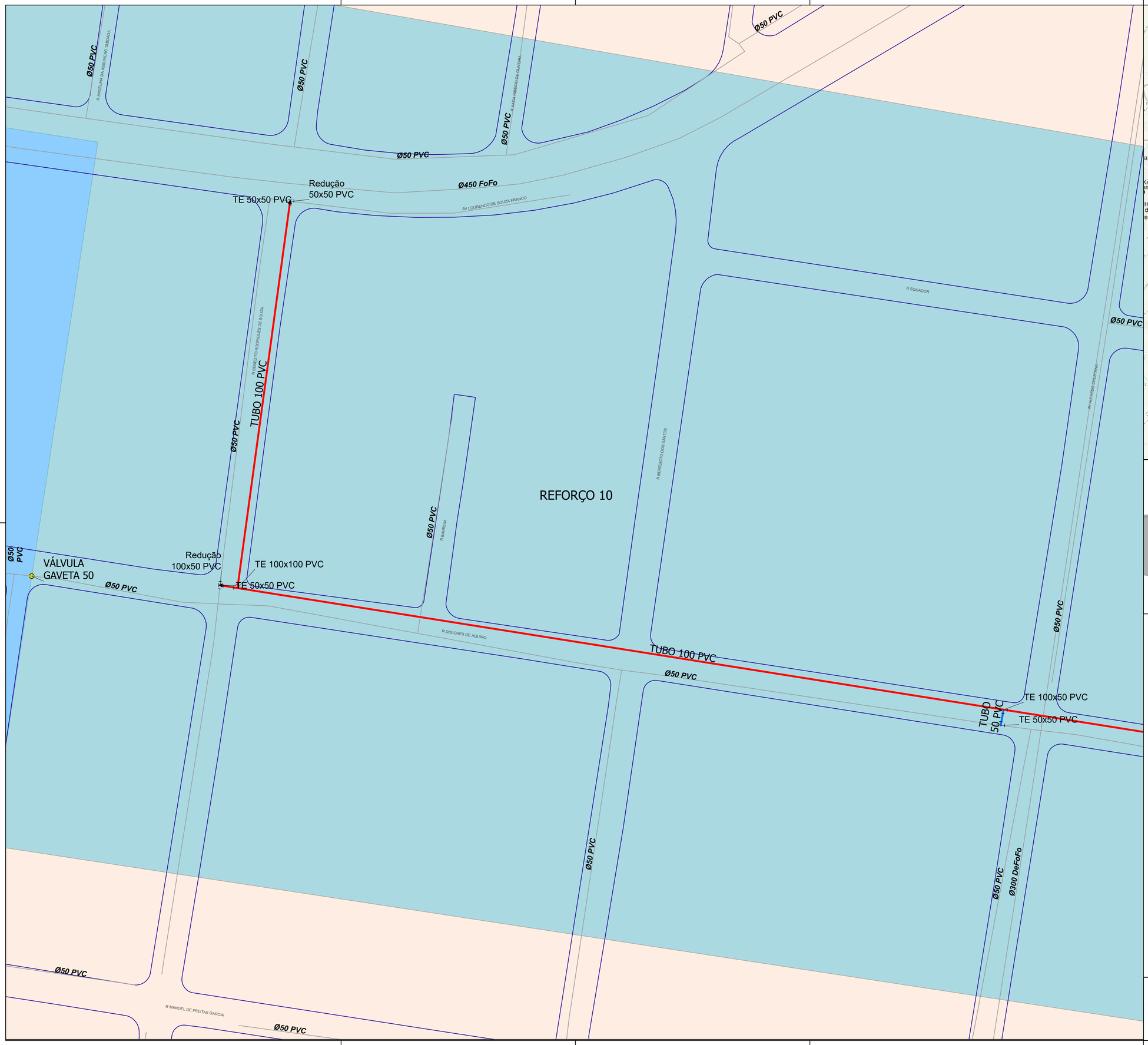
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

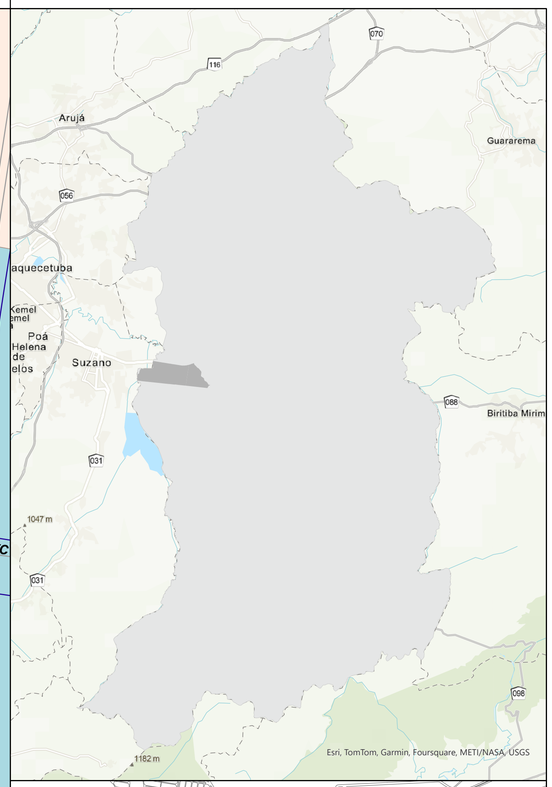
DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-22	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projetó: Murilo S. P. Silva	Data: 24/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	REFORÇO 8	Responsável/Aprovação:	





Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

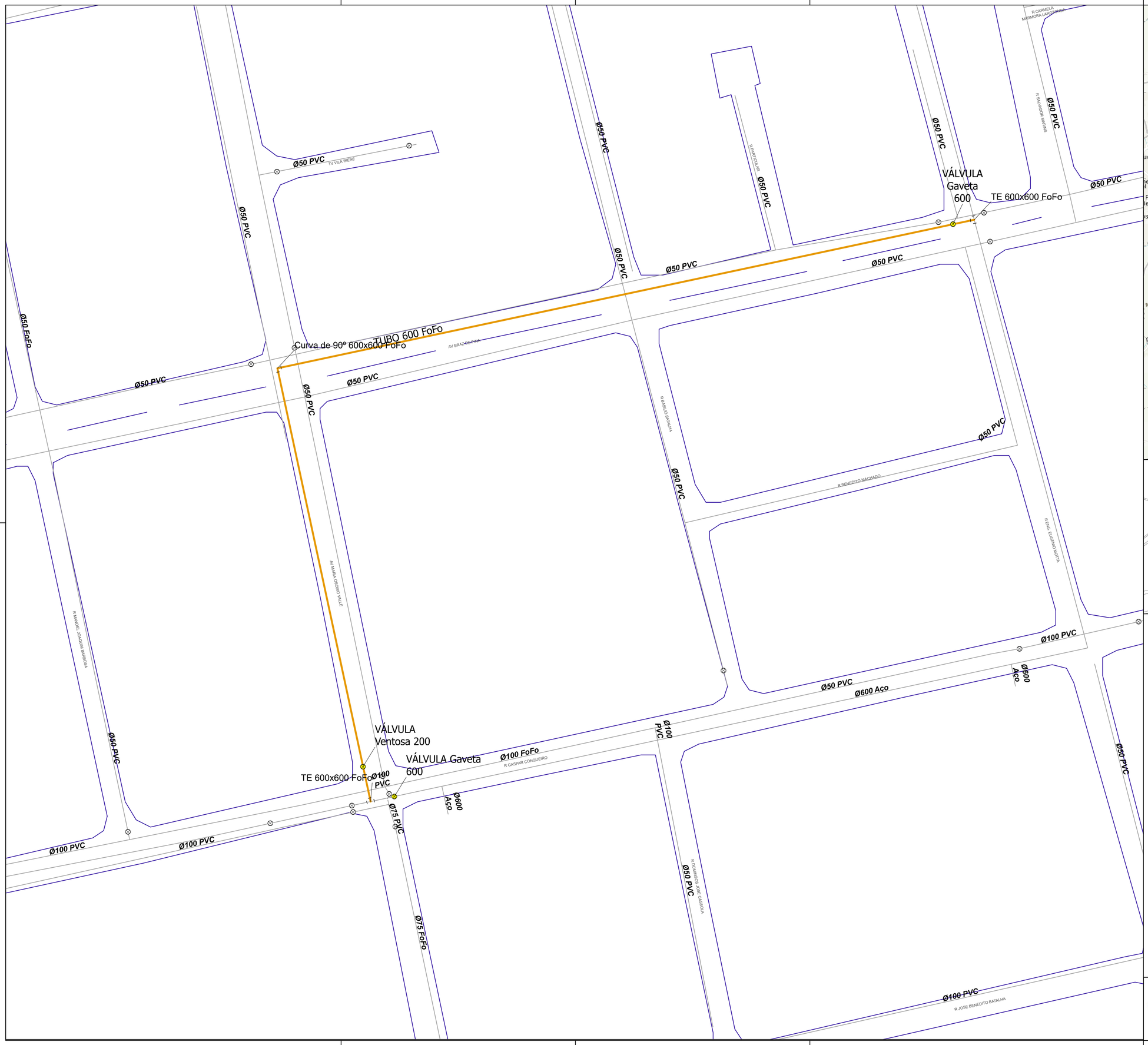
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

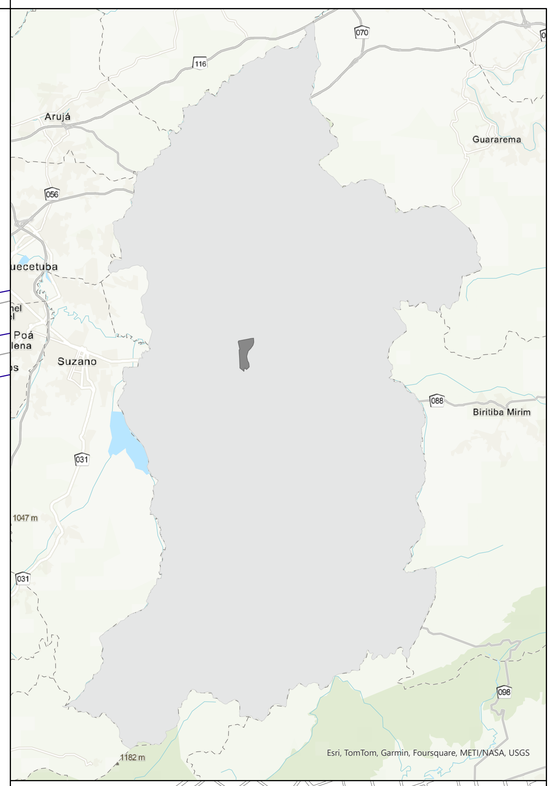
DMC's JUNDIAPEBA

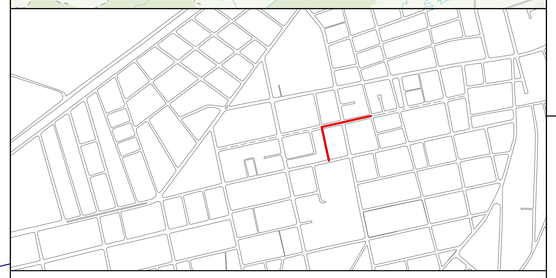
DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba	Desenho nº: OT-TODOS-2022-JUND-23	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projetos: Murilo S. P. Silva	Data: 24/04/2024
		Desenhista: Patrícia	Visto:
	REFORÇO 10	Responsável/Aprovação:	







Legend

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

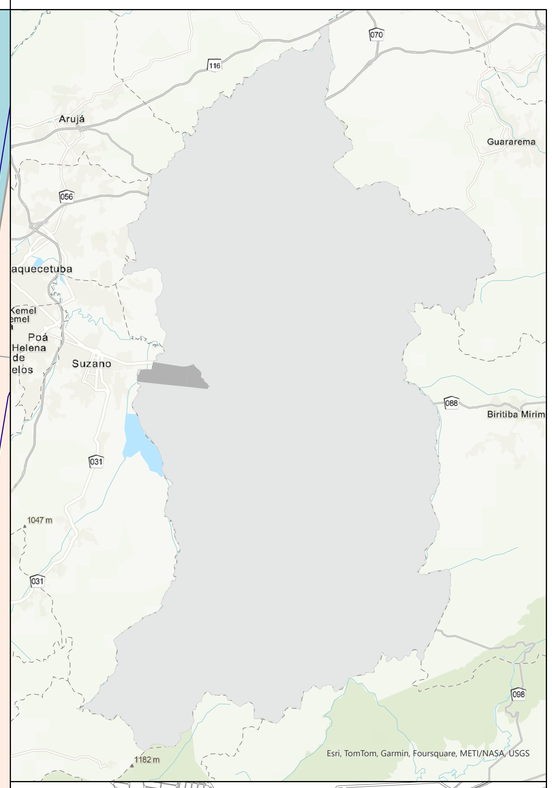
- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae	*Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba*	Desenho nº: DIT-TODOS-2022-JUND-24	Folha: 1/1
		Revisão: 0	Escala 1:500
		Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 24/04/2024
		Desenhista: Patricia	Visto:
	DESVIO ADUTORA JUNDIAPEBA	Responsável/Aprovação:	



Legenda

Conexão Projeto

Tipo de Conexão

- Curva de 45º
- Curva de 22º
- Curva de 11º
- Acoplamento
- Adaptador
- Cruzeta
- Cruzeta Redução
- Curva
- Desconhecido
- Junta de Expansão
- Junção
- Luva
- Outros
- Redução
- Redução em TE
- TE
- Transição
- Cap

VALVULAS AGUA PROJETO

Tipo Válvula,Diâmetro

- GAVETA,100
- GAVETA,200
- GAVETA,300
- GAVETA,600
- VENTOSA,200
- <all other values>

REDES AGUA PROJETO

Diâmetro

- 50
- 100
- 150
- 200
- 300
- 600
- UNIDADES DE TRATAMENTO

Válvulas do sistema Existente

- <all other values>

Rede_Agua Existente

- Rede_Agua Existente
- gisdb.gisadmin.Logrado
- gisdb.gisadmin.Quadras

DMC's JUNDIAPEBA

DESCRICAO

- DMC 1
- DMC 2
- DMC 3
- DMC 4
- <todos os outros valores>
- REFORÇOS DE REDE

Semae

Projeto Básico - Reforços na Rede de Abastecimento de Água do Distrito de Jundiapeba

REFORÇO 9

Desenho nº: DT-TODOS-2022-JUND-25	Folha: 01
Revisão: 0	Escala 1:500
Projeto: Murilo S. P. Silva	Data: 25/04/2024
Desenhista: Patricia	Visto:
Responsável/Aprovação:	