



- x — Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- - - Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- PV - Início de Linha
- △ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

REVISÕES

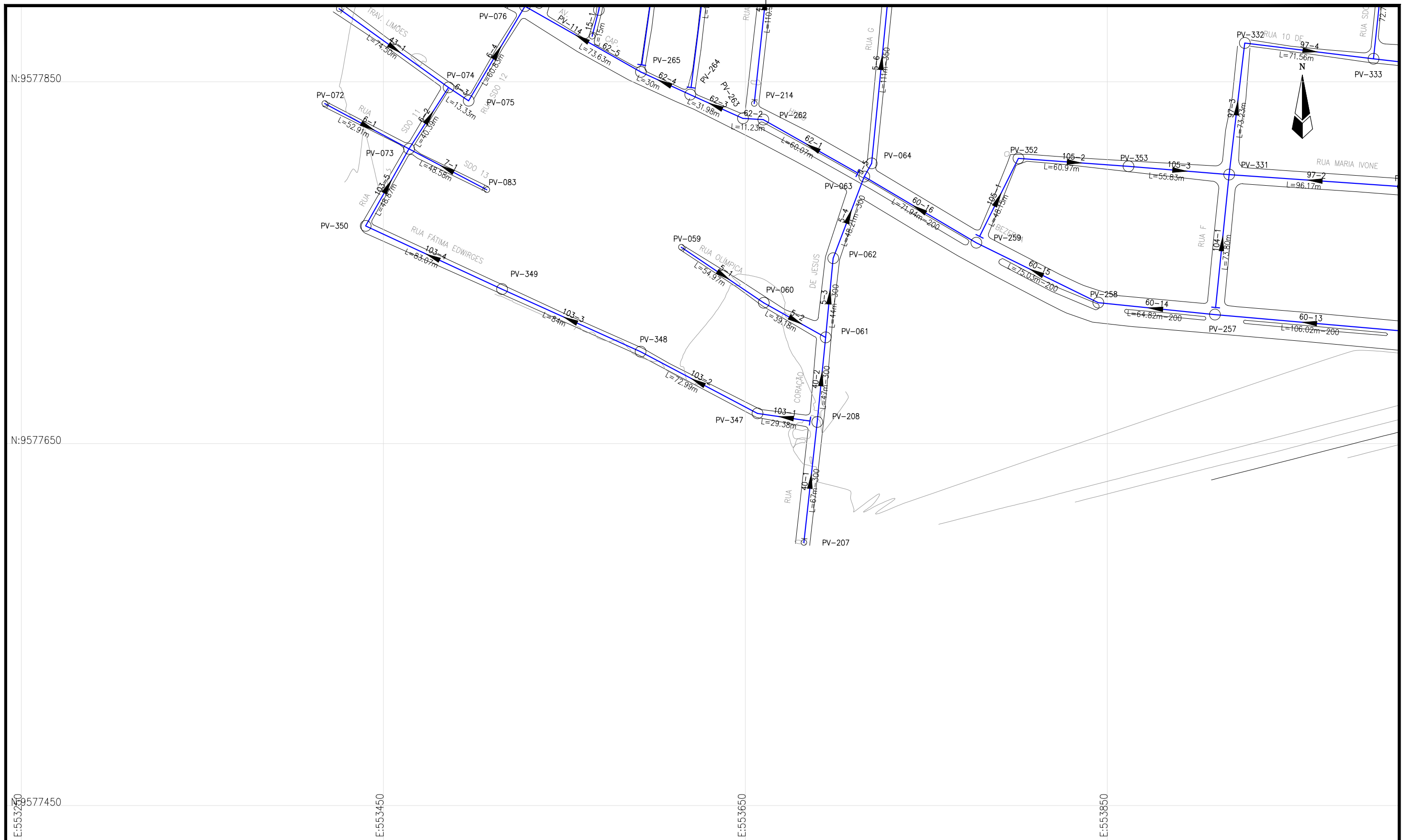
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/5000
Título da folha: LAYOUT GERAL	Folha: 01
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0000	



LEGENDA:

- Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação

7	8	
4	5	6
1	2	3

Caixa Intermediária N° do PV Tubo de Queda
 Ponta Seca Trecho Sentido do Fluxo

Comprimento (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)
 Profundidade Cota do Terreno
 Cota do Fundo

REVISÕES					
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-

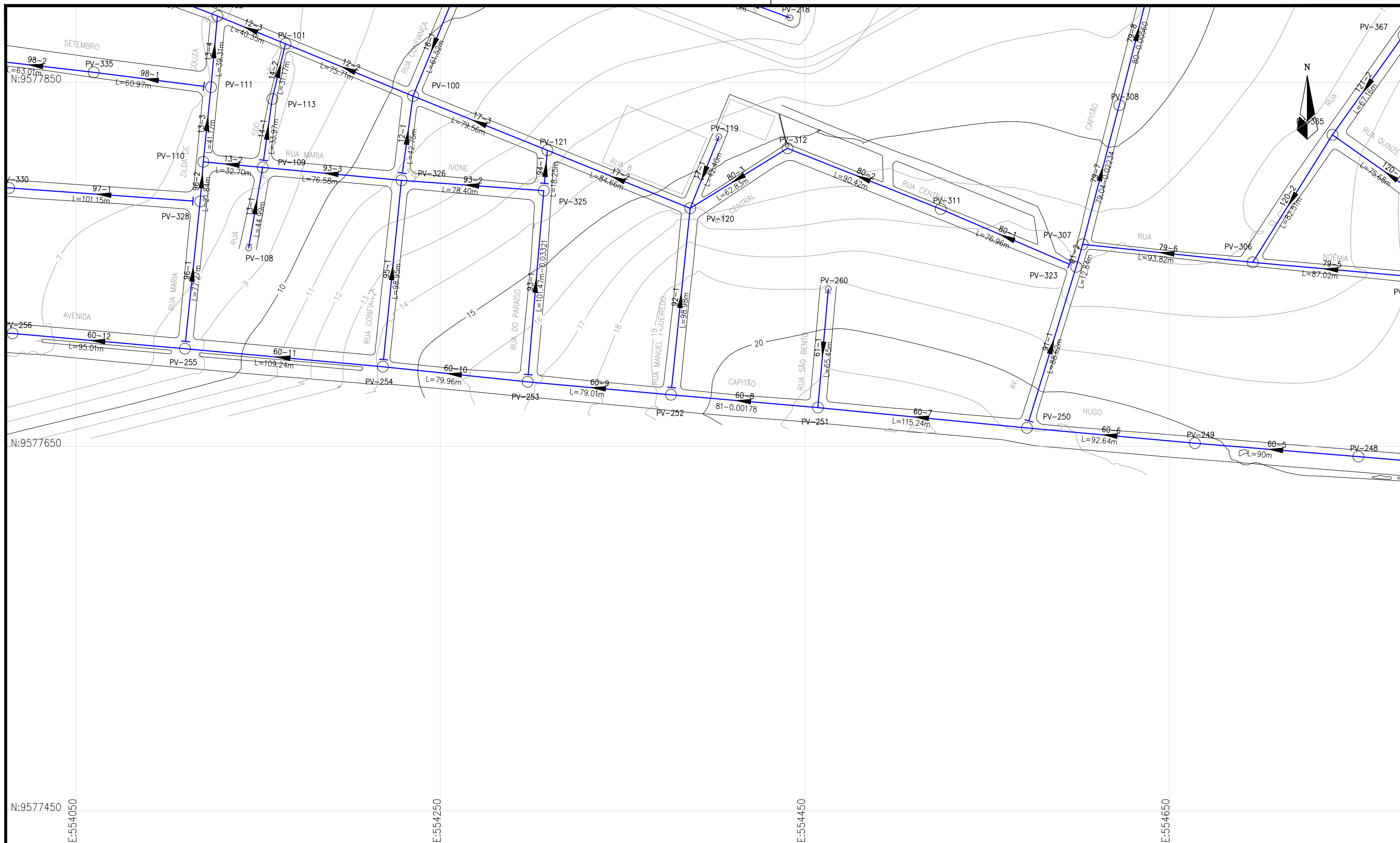


Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA		Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 01		Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001		

02



LEGENDA:

- - - Limite da Bacia
 - Rede Coletora Projetada
 - - - Linha de Recalque Projetada
 ○ PV - Projetado
 ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação		
7	8	
4	5	6
1	2	3

Caixa Intermediária N° do PV Tubo de Queda
 Ponta Seca Trecho Sentido do Fluxo

Comprimento (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)
 Profundidade Cota do Terreno
 Cota do Fundo

REVISÕES

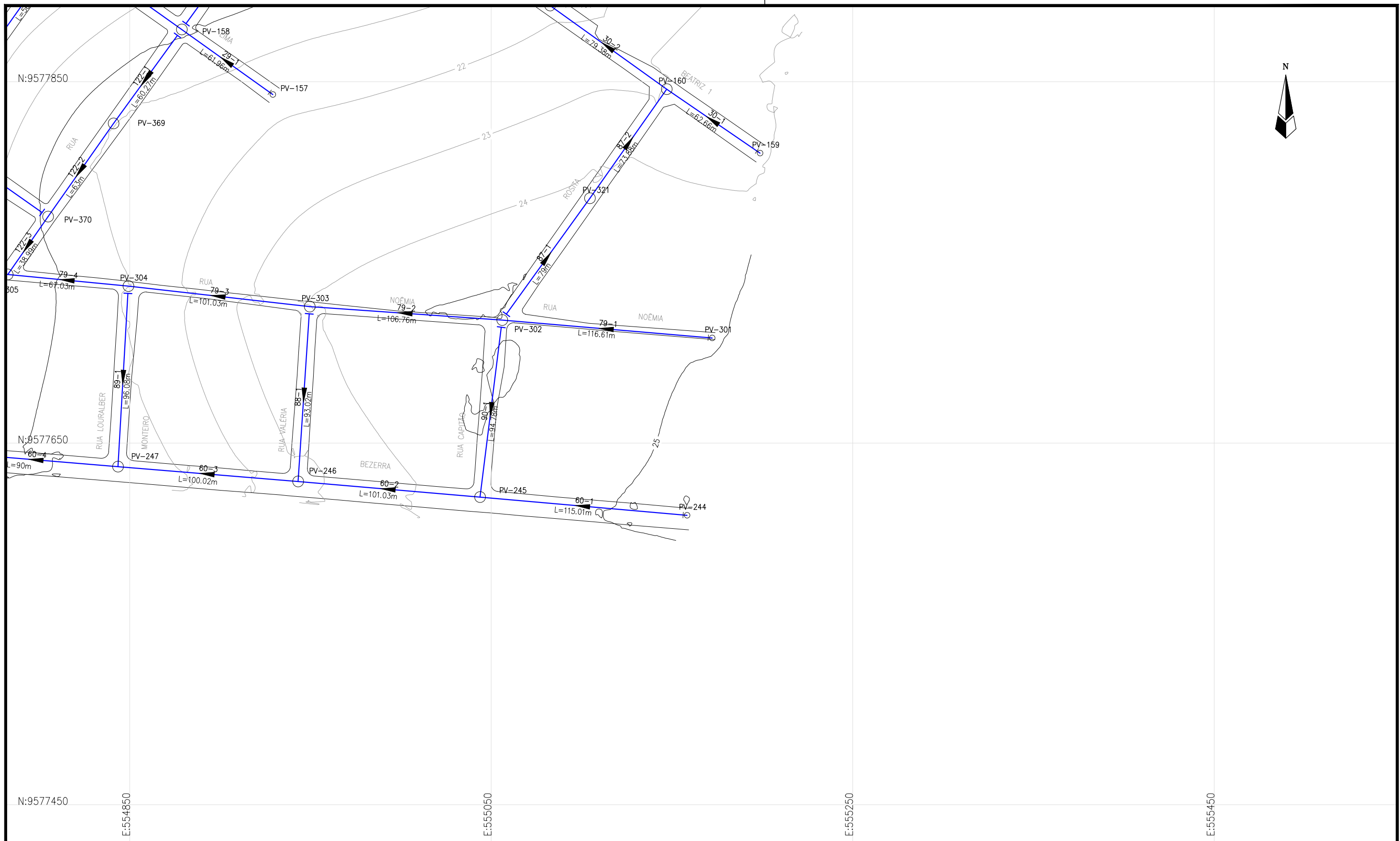
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



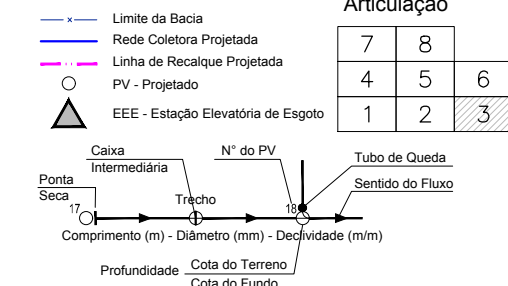
Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 02	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001	03



LEGENDA:



REVISÕES

N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de Fortaleza

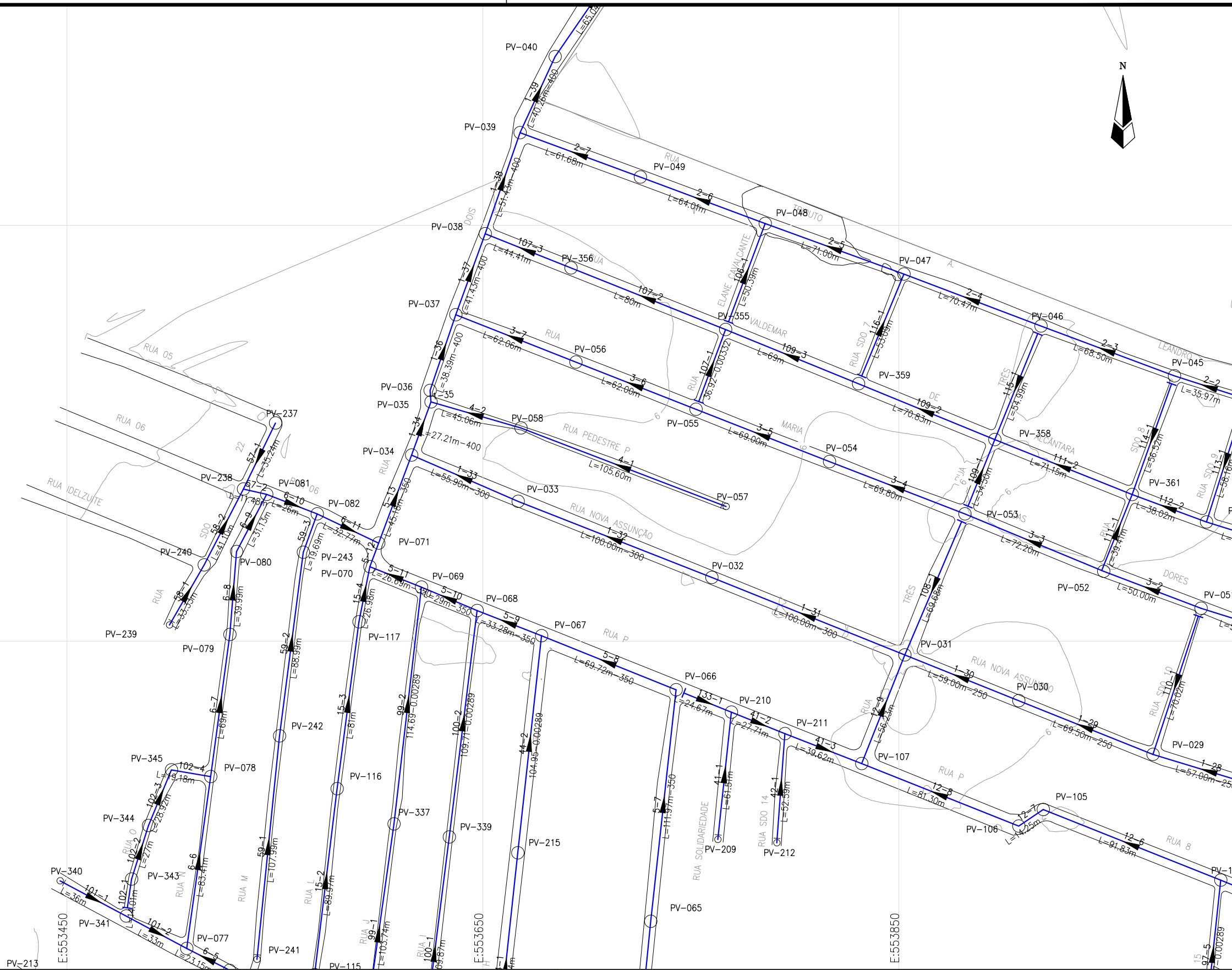
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 03	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001	04

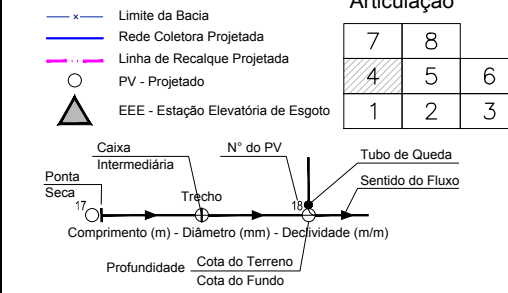
N:9578250

N:9578050

E:553250



LEGENDA:



Articulação

7	8	
4	5	6
1	2	3

REVISÕES

N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



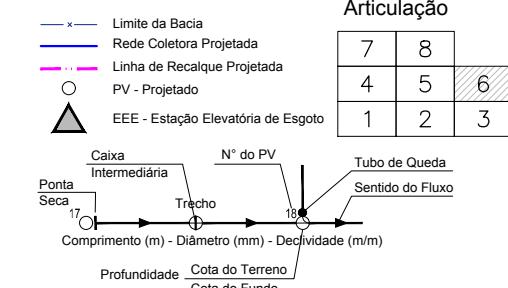
Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 04	Folha: 05
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001	



LEGENDA:



Articulação

7	8	
4	5	6
1	2	3

REVISÕES

Nº	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 06	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001	07



N:9578650

N:9578450

E:553250

E:553450

E:553650

E:553850

ETE
Q=141,00 m³/h
6UASB+6FSA+2TC

EEE
Q=65,36 l/s
Pot.=15,0 cv
Hman.=9,51 m

LEGENDA:

- Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação		
7	8	
4	5	6
1	2	3

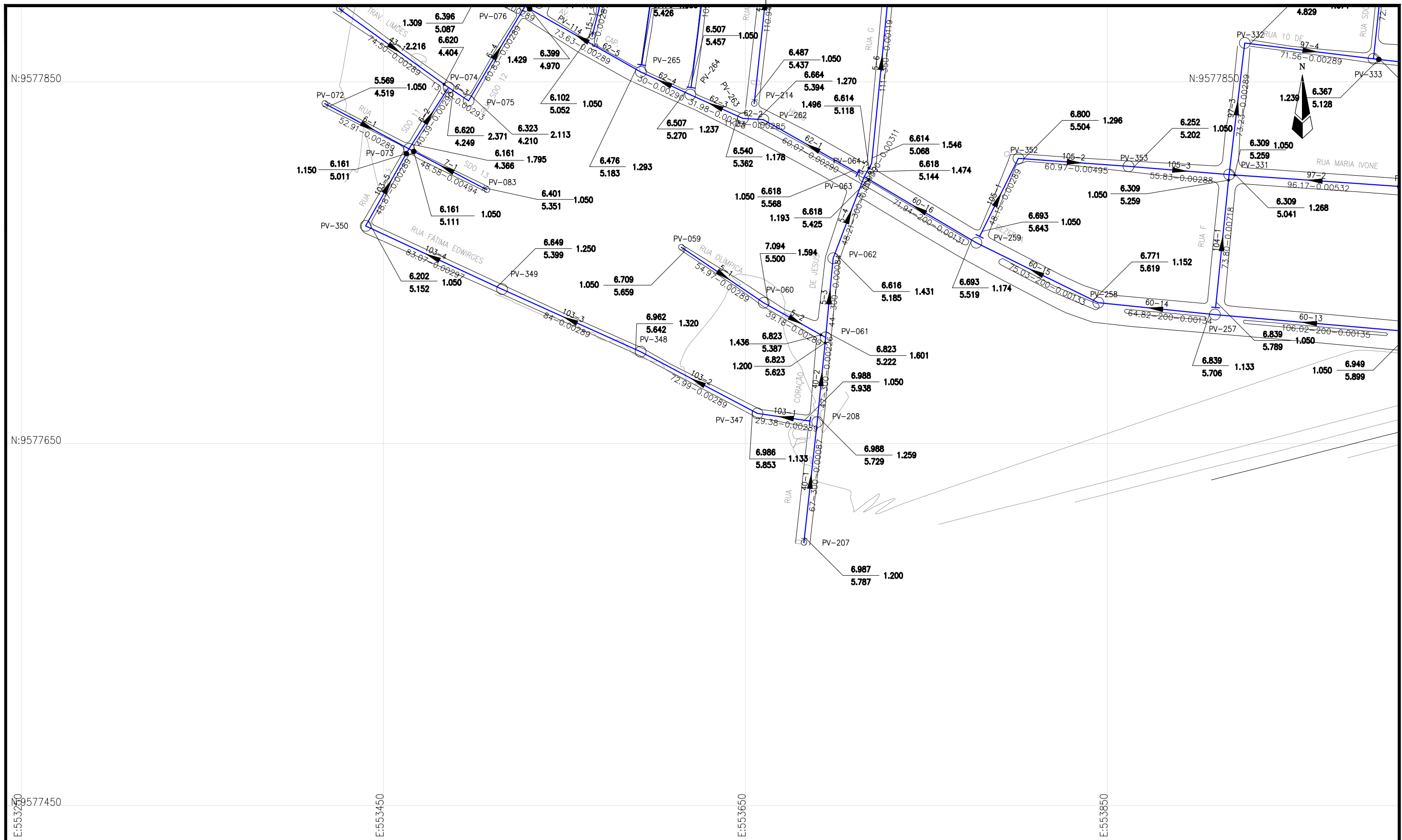
REVISÕES					
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-

Prefeitura de Fortaleza

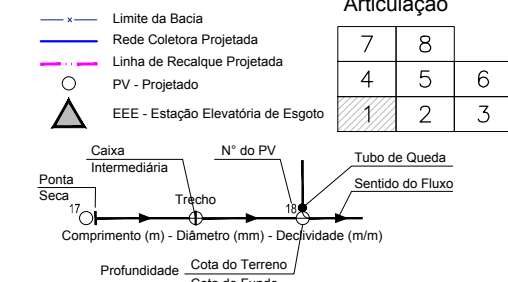
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA		Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE CÁLCULO - PRANCHA 07		Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0001		

08



LEGENDA:



REVISÕES

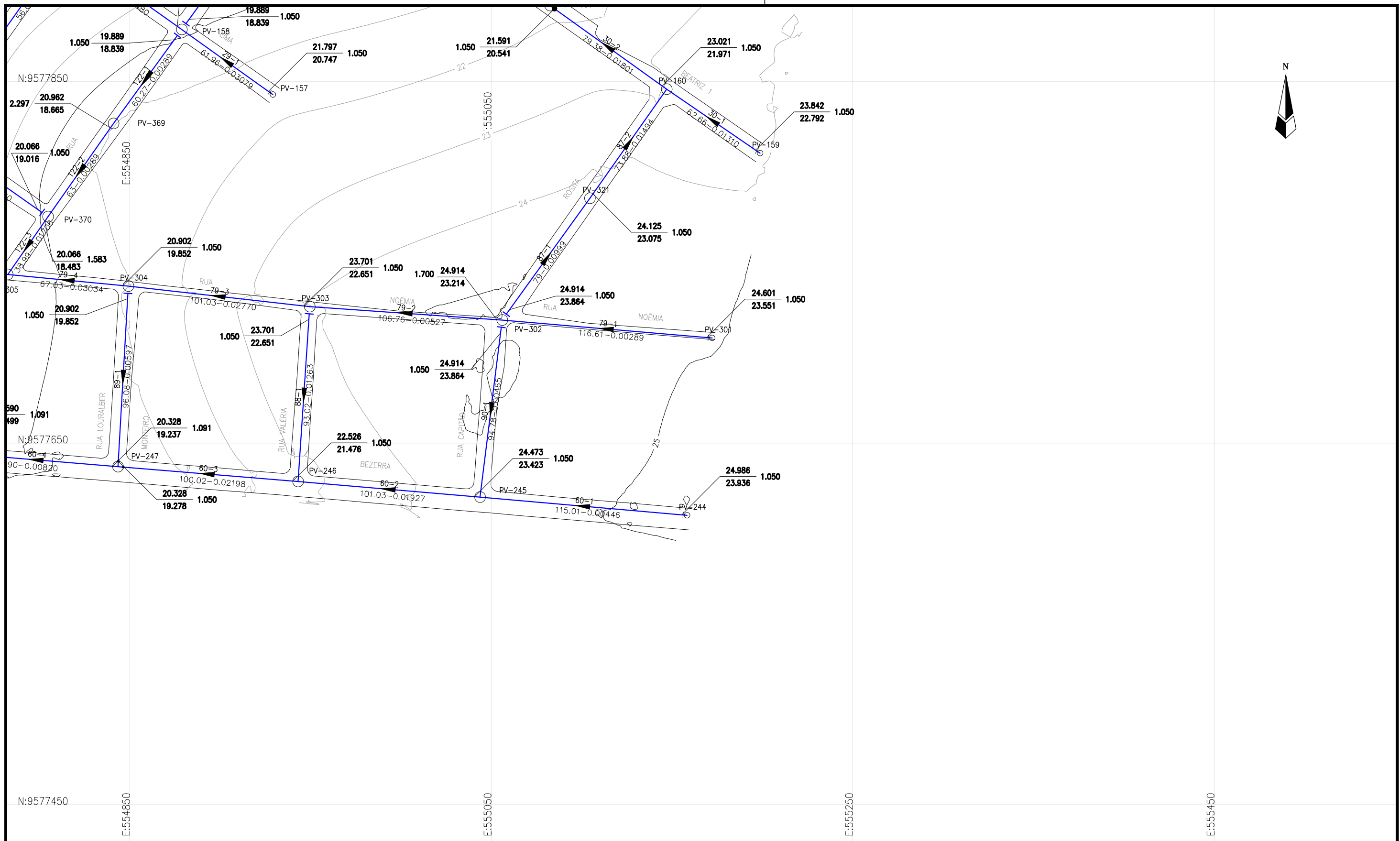
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 1	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001	10



LEGENDA:

- Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação

7	8
4	5
1	2

Caixa Intermediária N° do PV Tubo de Queda
 Ponta Seca Trecho Sentido do Fluxo

Comprimento (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)
 Profundidade Cota do Terreno
 Cota do Fundo

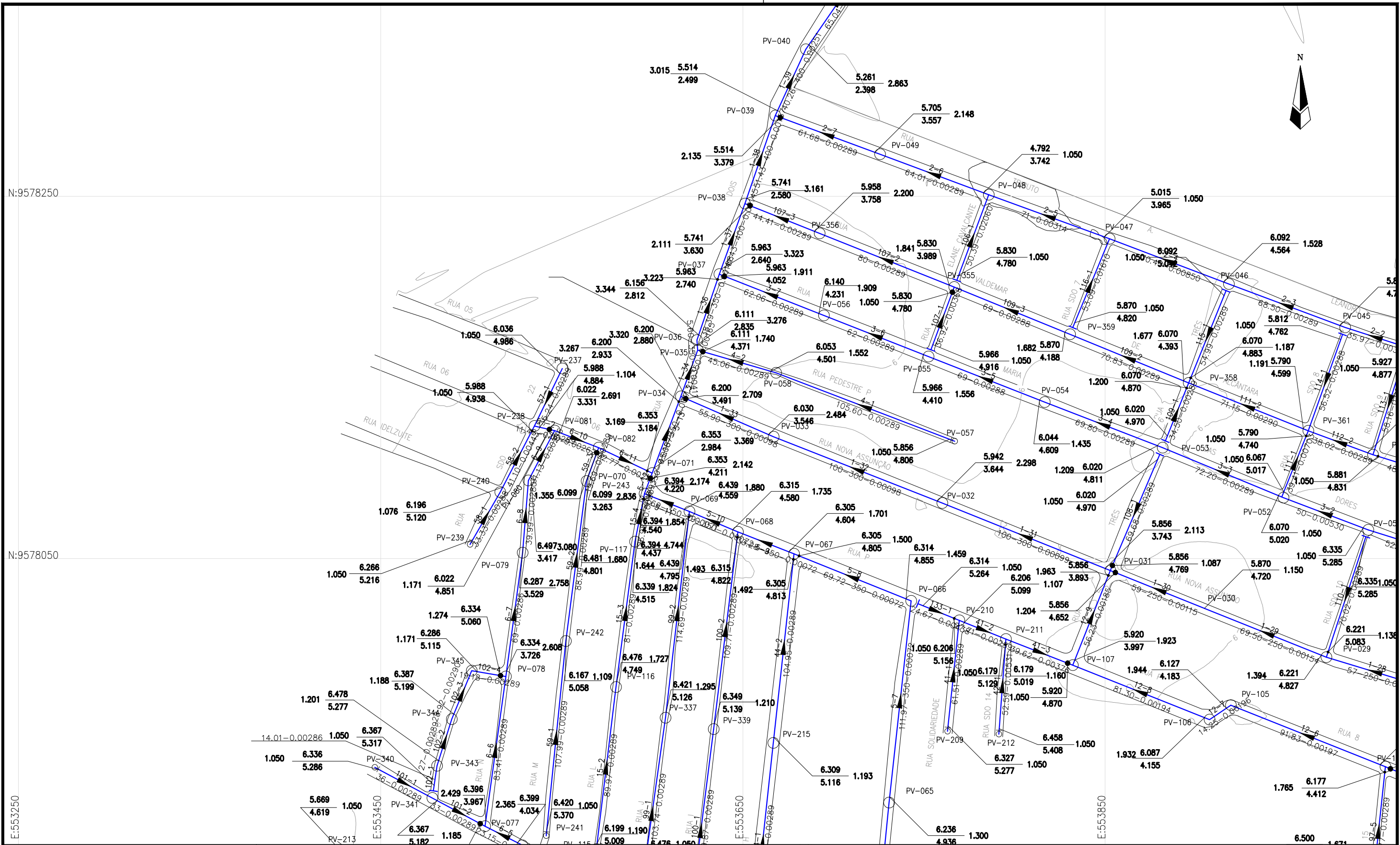
REVISÕES

N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-

Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 03	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001	12



LEGENDA:

- Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação

7	8	
4	5	6
1	2	3

Caixa Intermediária N° do PV Tubo de Queda
 Ponta Seca Trecho Sentido do Fluxo

Comprimento (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)
 Profundidade Cota do Terreno
 Cota do Fundo

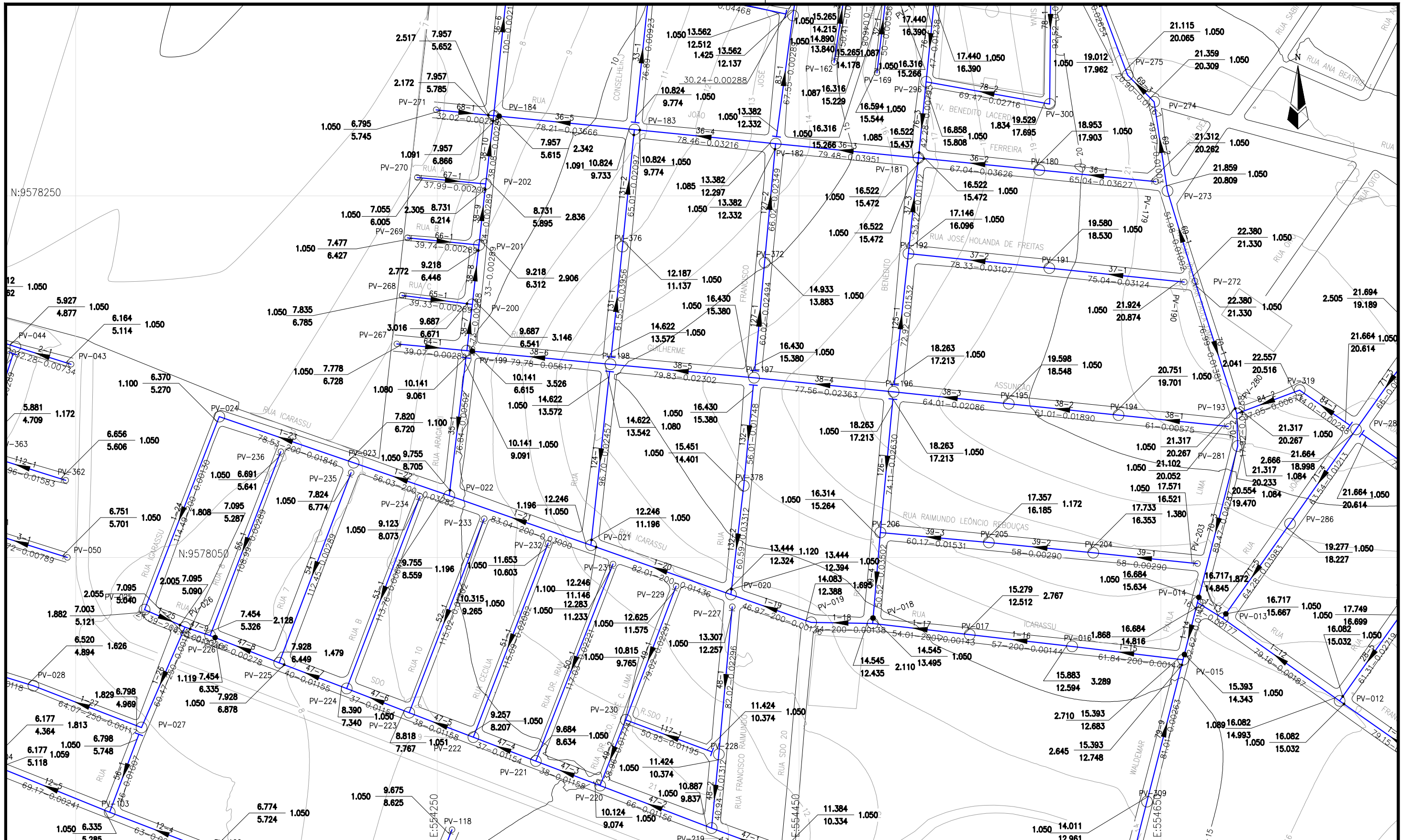
REVISÕES

N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-

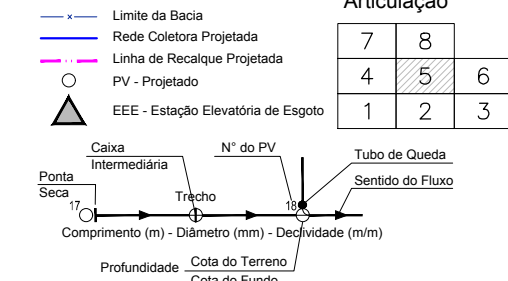
Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 4	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	13
Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001	



LEGENDA:



REVISÕES

Nº	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa:	PROINFRA	Data:	AGO/2018	
Nome do projeto:	RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala:	1/2000	
Título da folha:	REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 5	Folha:	14	
Responsável técnico:	ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos:		ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9
Arquivo:	PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001			



N:9578650

N:9578450

E:553250

E:553450

E:553650

E:553850

ETE
Q=141,10 m³/h
6UASB+6FSA+2TC

EEE
Q=65,36 l/s
Pot.=25,0 cv
Hman.=15,05 m

LEGENDA:

- x — Limite da Bacia
- Rede Coletora Projetada
- Linha de Recalque Projetada
- PV - Projetado
- ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação		
7	8	
4	5	6
1	2	3

Comprimeto (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)

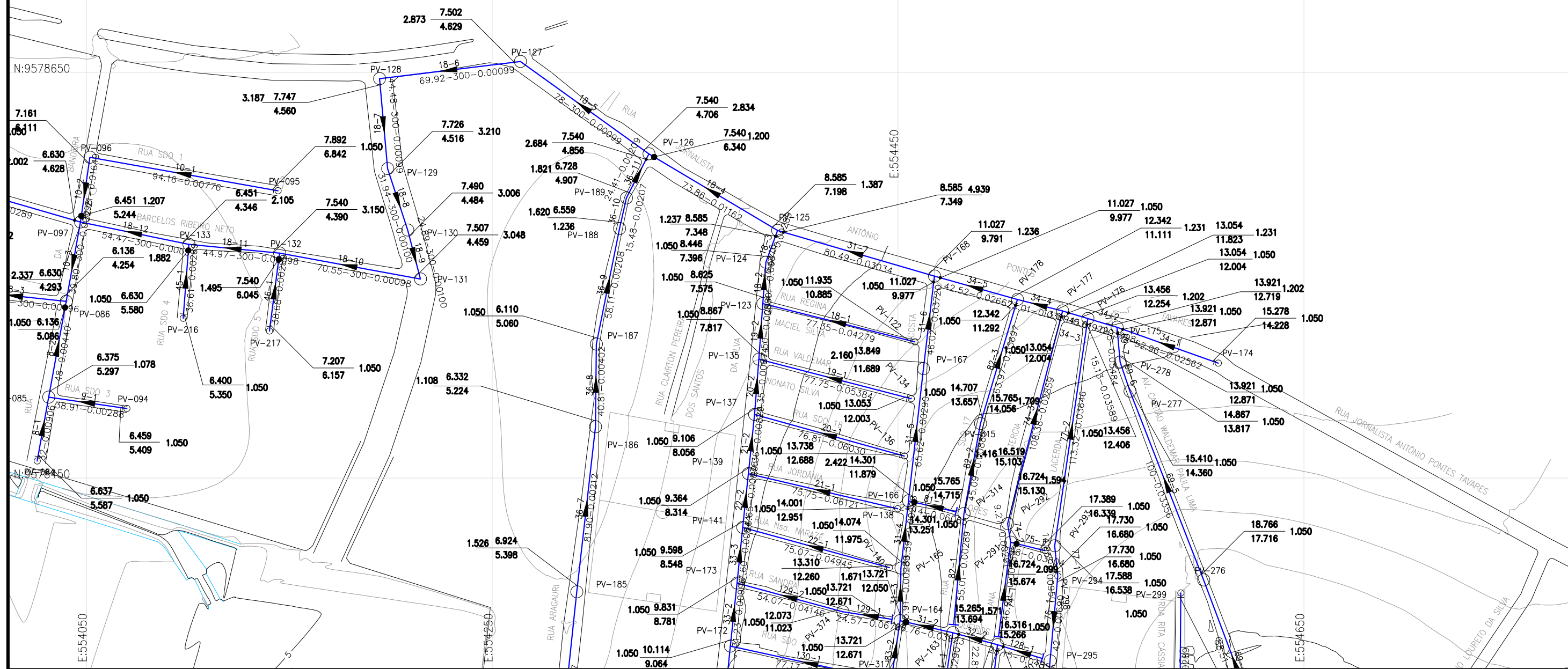
Profundidade Cota do Terreno / Cota do Fundo

REVISÕES					
N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-

Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA	Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 07	Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	16
Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001	



LEGENDA:

- - - Limite da Bacia
 - - - Rede Coletora Projetada
 - - - Linha de Recalque Projetada
 ○ PV - Projetado
 ▲ EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Articulação		
7	8	
4	5	6
1	2	3

Caixa Intermediária N° do PV Tubo de Queda
 Ponta Seca Trecho Sentido do Fluxo

Comprimento (m) - Diâmetro (mm) - Declividade (m/m)
 Profundidade Cota do Terreno
 Cota do Fundo

REVISÕES

N°	Descrição	Data	Desenho	Projetista	Aprovação
00	Emissão Inicial	Ago/2018	-	-	-



Prefeitura de
Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA		Data: AGO/2018
Nome do projeto: RUAS DO BARROSO - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		Escala: 1/2000
Título da folha: REDE COLETORA DE ESGOTOS - PLANTA DE EXECUÇÃO - PRANCHA 08		Folha:
Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9	
Arquivo: PG08-IN434-P119-DSB2-0-0001		

17