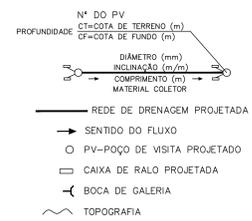
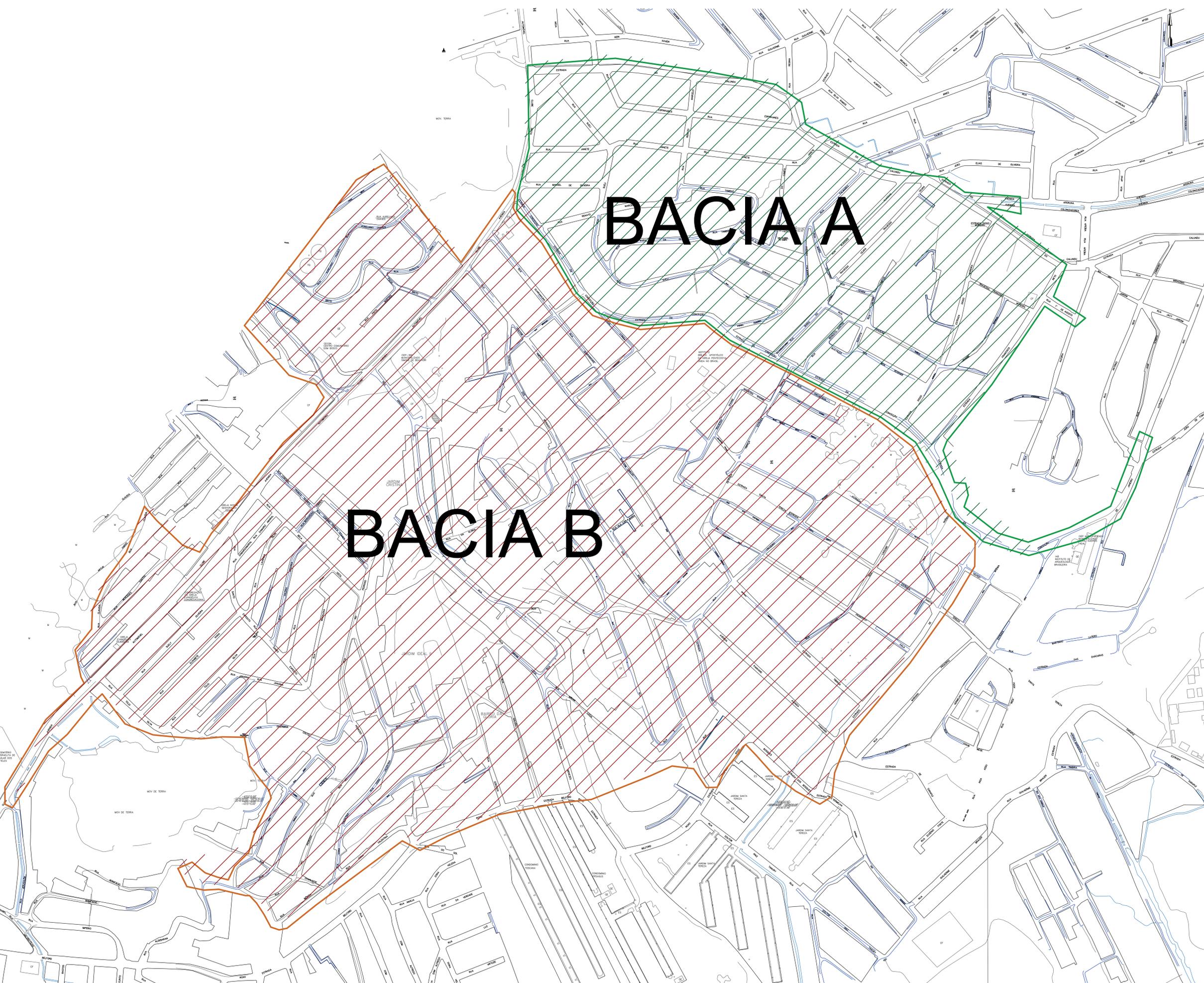


- NOTAS:
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
 - 2- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
 - 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
 - 5- GALERIAS EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-1 E PA-2, CONFORME INDICADO.
 - 6- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160.
 - 7- ESTE PROJETO ENCONTRA-SE DIVIDIDO EM DUAS BACIAS A e B.



TOTAL GERAL

DIÂMETRO	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV
0,40	4648,29	130,67	192,00
0,60	2860,87	565,01	128,00
0,80	2158,00	58,22	70,00
1,00	1685,32	397,70	65,00
1,20	103,20	472,95	17,00
1,50	0,00	72,01	2,00
2,00	0,00	80,88	3,00
Ramal 400mm			
			3199,00
Cx Ralo			914,00



BACIA A

BACIA B

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
	18/02/2025		
DISCRIMINAÇÃO			
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA GERAL - BACIAS A E B			
REVISÃO-01-2-SANTA TERESA-DRENAGEM-BACIA A E B	01/09	INDICADA	02/2025



RESUMO DE QUANTIDADES - BACIA A

DIÂMETRO	AREA 1			AREA 2			AREA 3		
	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV
0,40	118,44	0,00	4	1741,76	130,67	75,00	310,34	0,00	13
0,60	594,32	0,00	19	1007,67	0,00	36,00	194,78	0,00	8
0,80	455,09	0,00	13	1104,51	0,00	37,00	25,16	0,00	1
1,00	0,00	0,00	0	205,39	25,23	8,00	0,00	0,00	0
1,20	0,00	0,00	0	38,91	196,45	8,00	0,00	0,00	0
1,50	0,00	0,00	0	0,00	72,01	2,00	0,00	0,00	0
2,00	0,00	0,00	0	0,00	80,88	3,00	0,00	0,00	0
	Ramal 400mm			Ramal 400mm			Ramal 400mm		
	252,00			1141,00			140,00		
	Cx Ralo			Cx Ralo			Cx Ralo		
	72			326			40		

TOTAL GERAL

TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	DIÂMETRO
2170,54	130,67	92,00	0,40
1796,78	0,00	63,00	0,60
1584,77	0,00	51,00	0,80
205,39	25,23	8,00	1,00
38,91	196,45	8,00	1,20
0,00	72,01	2,00	1,50
0,00	80,88	3,00	2,00
Ramal 400mm			
1533,00			
Cx Ralo			
438,00			

NOTAS:

- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
- 2- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
- 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
- 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
- 5- GALERIAS EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-1 E PA-2, CONFORME INDICADO.
- 6- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160.

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
	18/02/2025		

PMBR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO

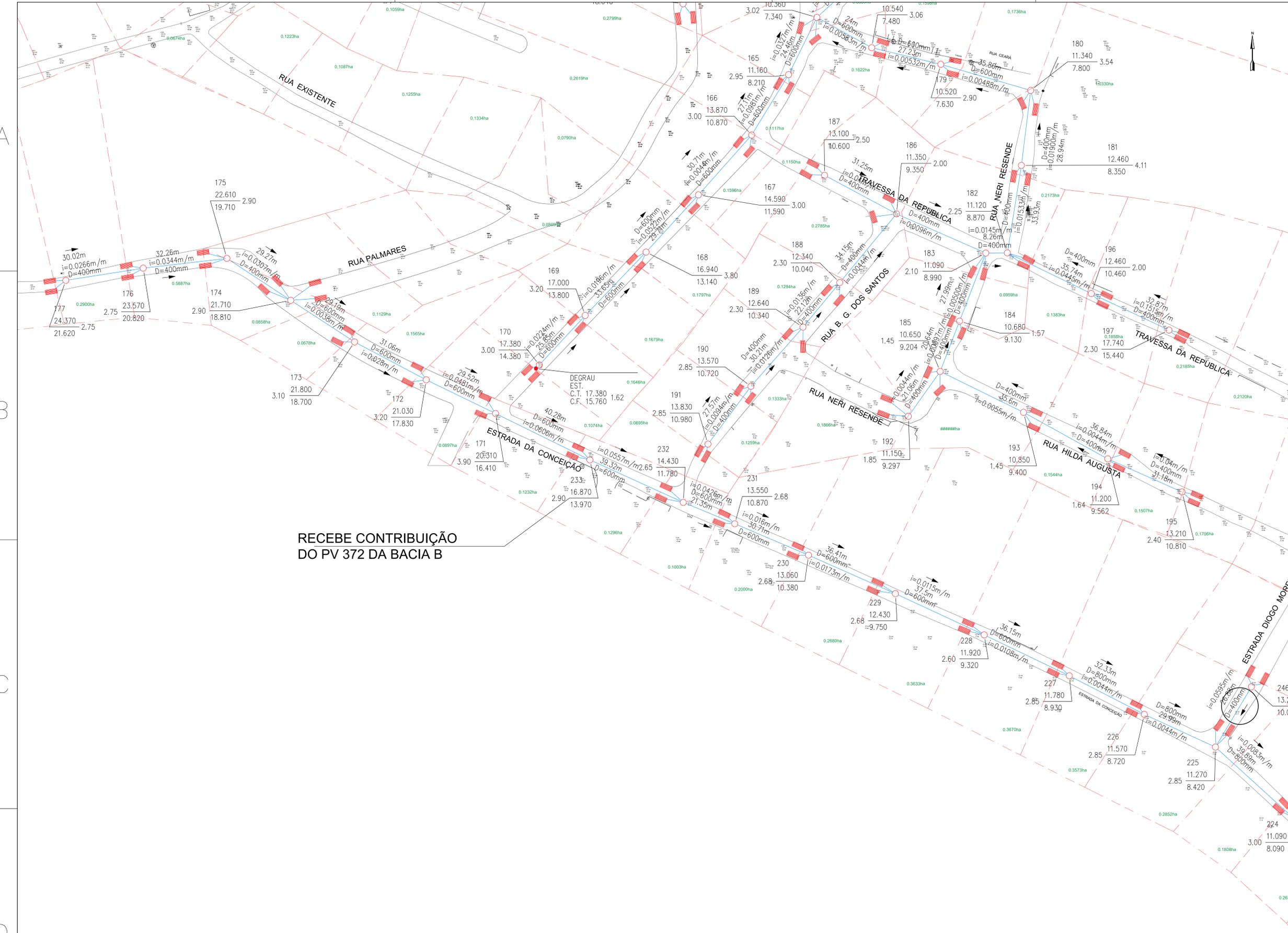
OBJETO DA OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA GERAL - BACIA A

REVISÃO-01.2-SANTA TERESA-DRENAGEM-BACIA A E B

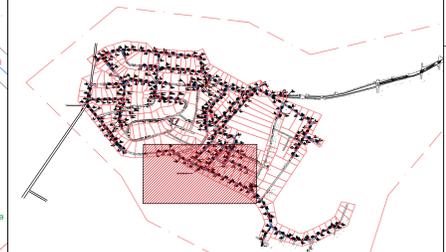
01/09 INDICADA 02/2025

- NOTAS:
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO
 - 2- RAMAS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%
 - 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 - 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA
 - 5- GALÉRIAS EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-1 E PA-2, CONFORME INDICADO.
 - 6- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.140.
- Nº DO PV
 C1=COTA DE TERRENO (m)
 C2=COTA DE FUNDO (m)
- DIÂMETRO (mm)
 INCLINAÇÃO (m/m)
 COMPRIMENTO (m)
 MATERIAL COLETOR
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
 SENTIDO DO FLUXO
 PV-POÇO DE VISITA PROJETADO
 CAIXA DE RALO PROJETADA
 BOCA DE GALERIA
 TOPOGRAFIA

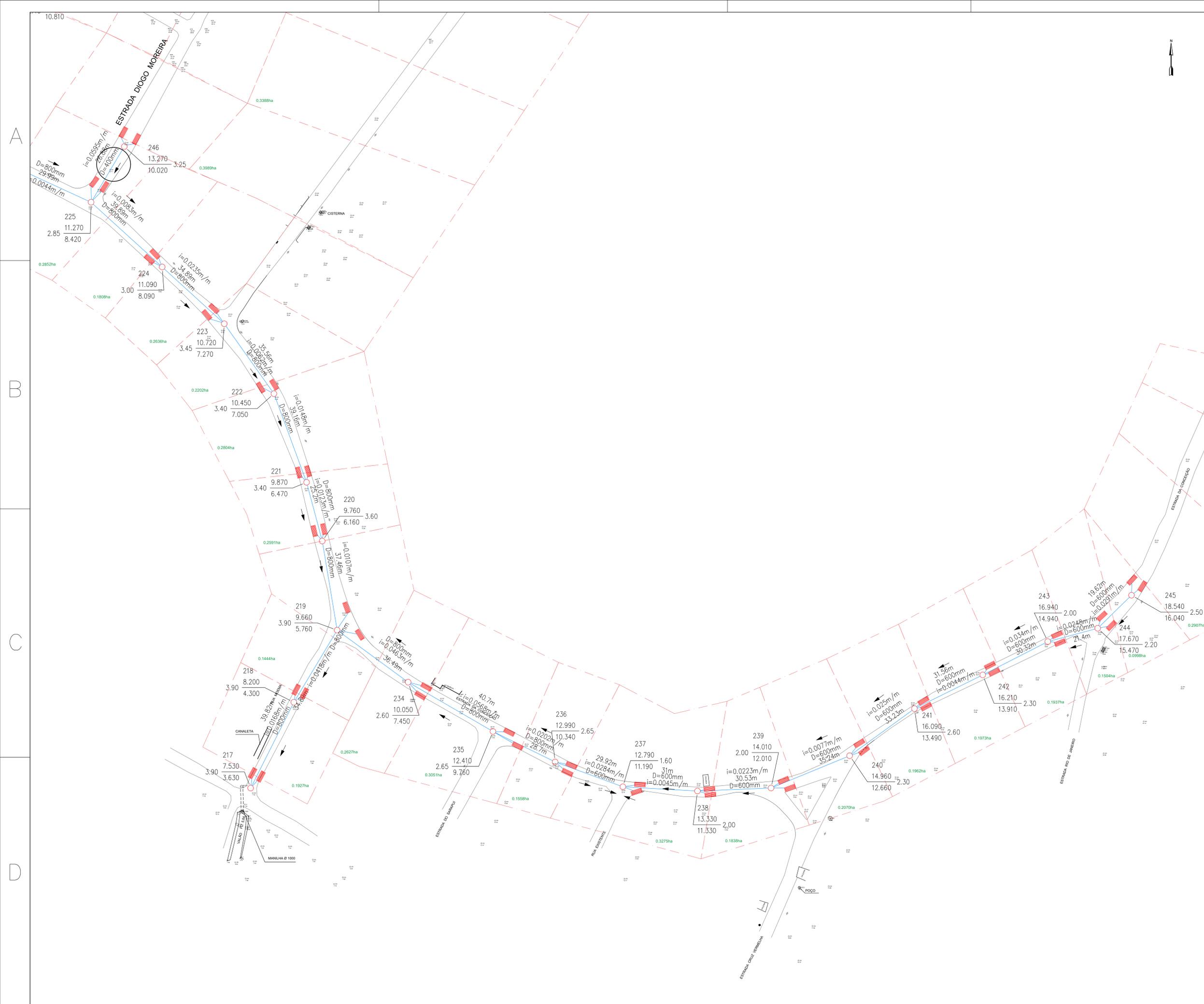


RECEBE CONTRIBUIÇÃO
DO PV 372 DA BACIA B

MOSCA DE REFERENCIA



REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO			
OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA TRECHO 06 - BACIA A			
REVISÃO-01	2-SANTA TERESA-DRENAGEM BACIA A E B	INDICADA	02/2025



- NOTAS:
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
 - 2- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
 - 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
 - 5- GALÉRIAS EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-1 E PA-2, CONFORME INDICADO.
 - 6- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160.
- TOPOGRAFIA
- Nº DO PV
 CT=COTA DE TERRENO (m)
 CF=COTA DE FUNDO (m)
- DIÂMETRO (mm)
 INCLINAÇÃO (m/m)
 COMPRIMENTO (m)
 MATERIAL COLETOR
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
 SENTIDO DO FLUXO
 PV-POÇO DE VISITA PROJETADO
 CAIXA DE RALO PROJETADA
 BOCA DE GALERIA
 TOPOGRAFIA



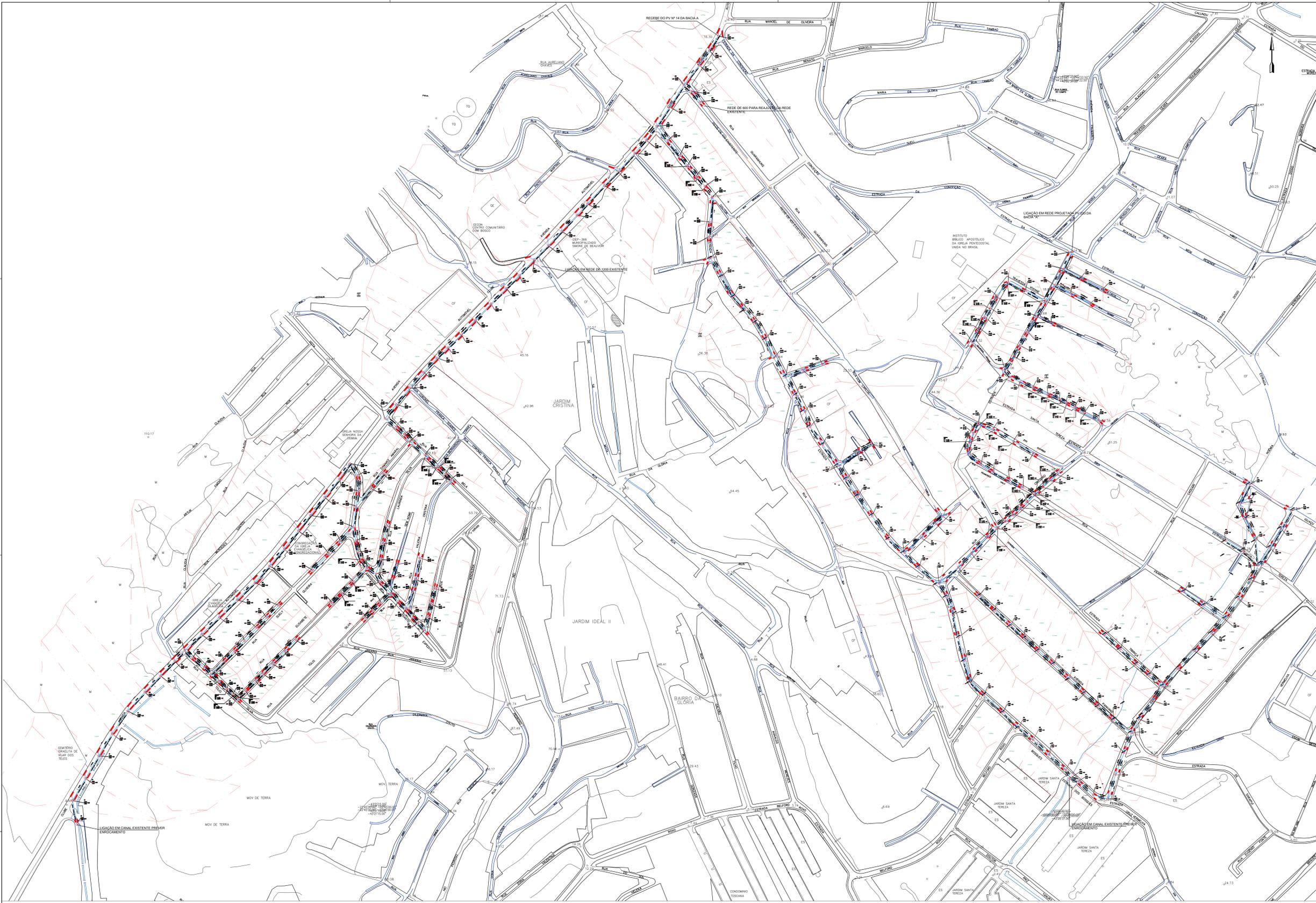
REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO			
OBJETO DA OBRAS OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA TRECHO 07 - BACIA A			
REVISÃO-01	2025	01/09	INDICADA
			02/2025

A

B

C

D



RESUMO DE QUANTIDADES - BACIA B													TOTAL GERAL									
DIÂMETRO	ÁREA 1			ÁREA 2			ÁREA 3			ÁREA 4			ÁREA 5			ÁREA 6			TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	
	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV	TUBO PA-1	TUBO PA-2	PV				
0,40	887,13	0,00	37	0,00	0,00	0,00	61,69	0,00	0,00	2	653,68	0,00	27	663,89	0,00	28	211,36	0,00	6	2477,75	0,00	100,00
0,60	355,45	17,41	20	140,34	0,00	7,00	177,29	0,00	0,00	8	58,78	0,00	2	179,81	69,30	8	152,41	478,29	20	1064,09	565,01	65,00
0,80	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	171,22	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0	122,15	0,00	4	279,86	58,22	10	573,23	58,22	19,00
1,00	336,60	109,75	13	308,03	0,00	10,00	252,48	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0	482,75	217,43	21	100,07	45,30	5	1479,93	372,47	57,00
1,20	0,00	276,50	7	33,77	0,00	1,00	30,52	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	64,29	276,50	9,00
1,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
2,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
	Ramal 400mm			Ramal 400mm			Ramal 400mm				Ramal 400mm			Ramal 400mm			Ramal 400mm			Ramal 400mm		
	497,00			112,00			168,00				189,00			413,00			287,00			1666,00		
	Cx Ralo			Cx Ralo			Cx Ralo				Cx Ralo			Cx Ralo			Cx Ralo			Cx Ralo		
	142			32			48				54			118			82,00			476,00		

NOTAS:

- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
- GALERIAS EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-1 E PA-2, CONFORME INDICADO.
- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160.

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
	18/02/2025		

PMBR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO

OBJETO DA OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA GERAL - BACIA B

REVISÃO-01-2-SANTA TERESA-DRENAGEM-BACIA A E B

01/09 INDICADA 02/2025

