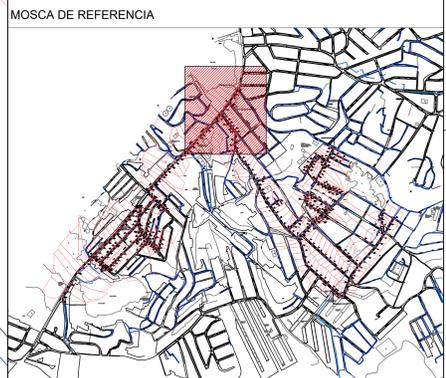
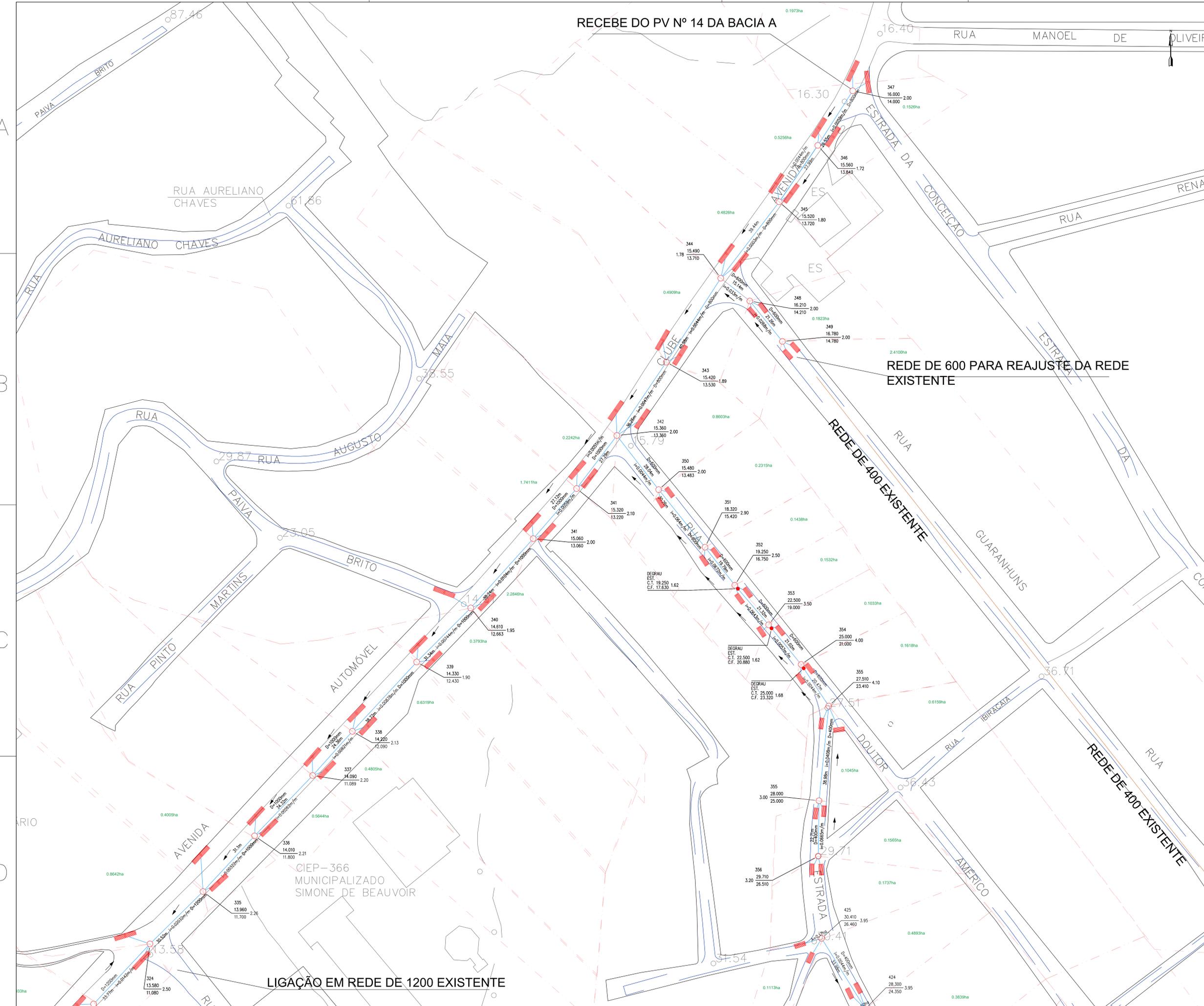


RECEBE DO PV Nº 14 DA BACIA A

- 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
 CH=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 PROJETADA
 CAIXA DE RALO PROJETADA
 BOCA DE GALERIA
 TOPOGRAFIA



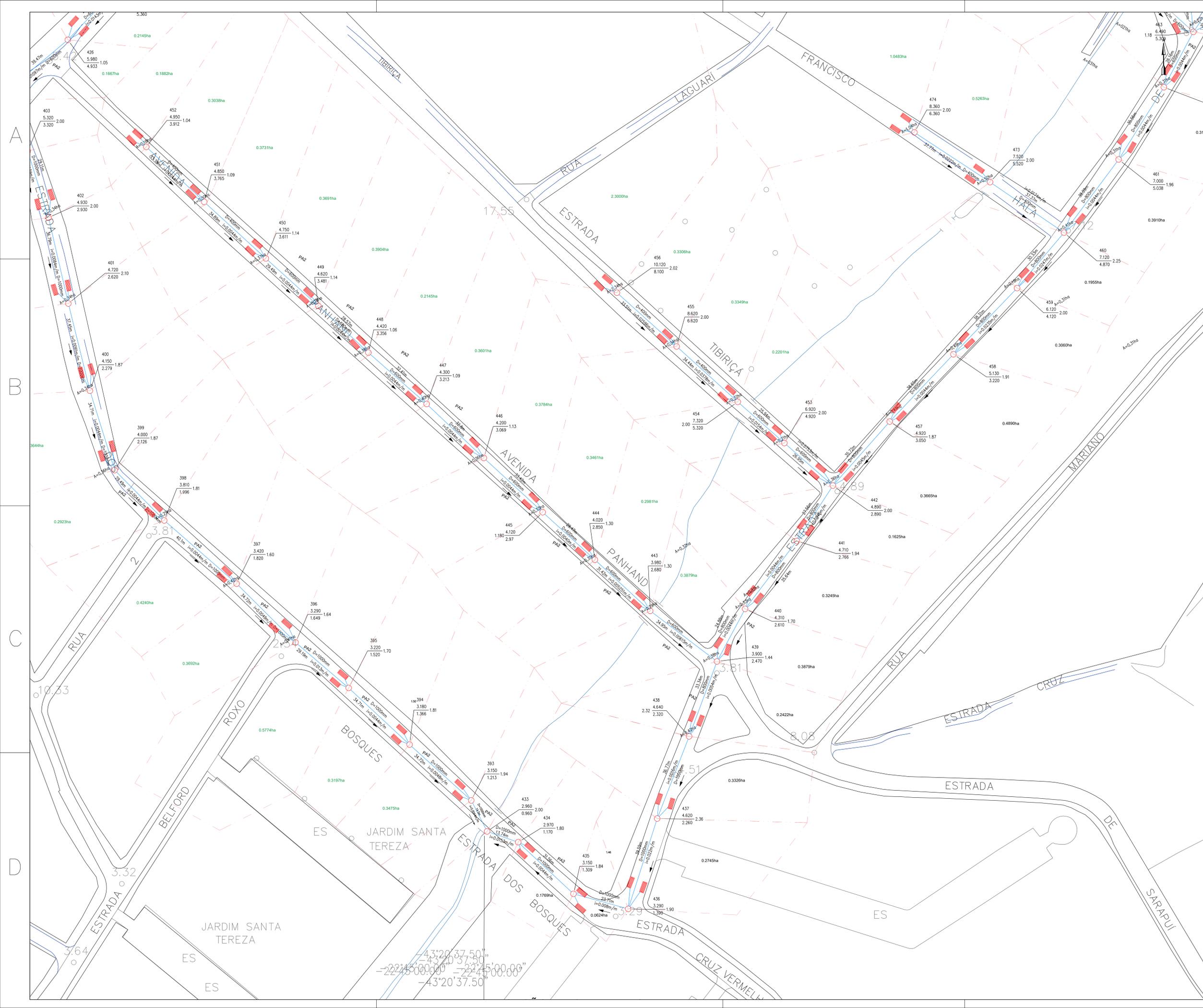
REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
18/02/2025				

PMBR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO
 OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ

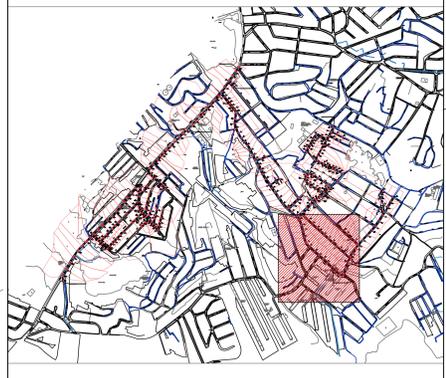
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL
 PLANTA TRECHO 04 - BACIA B

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

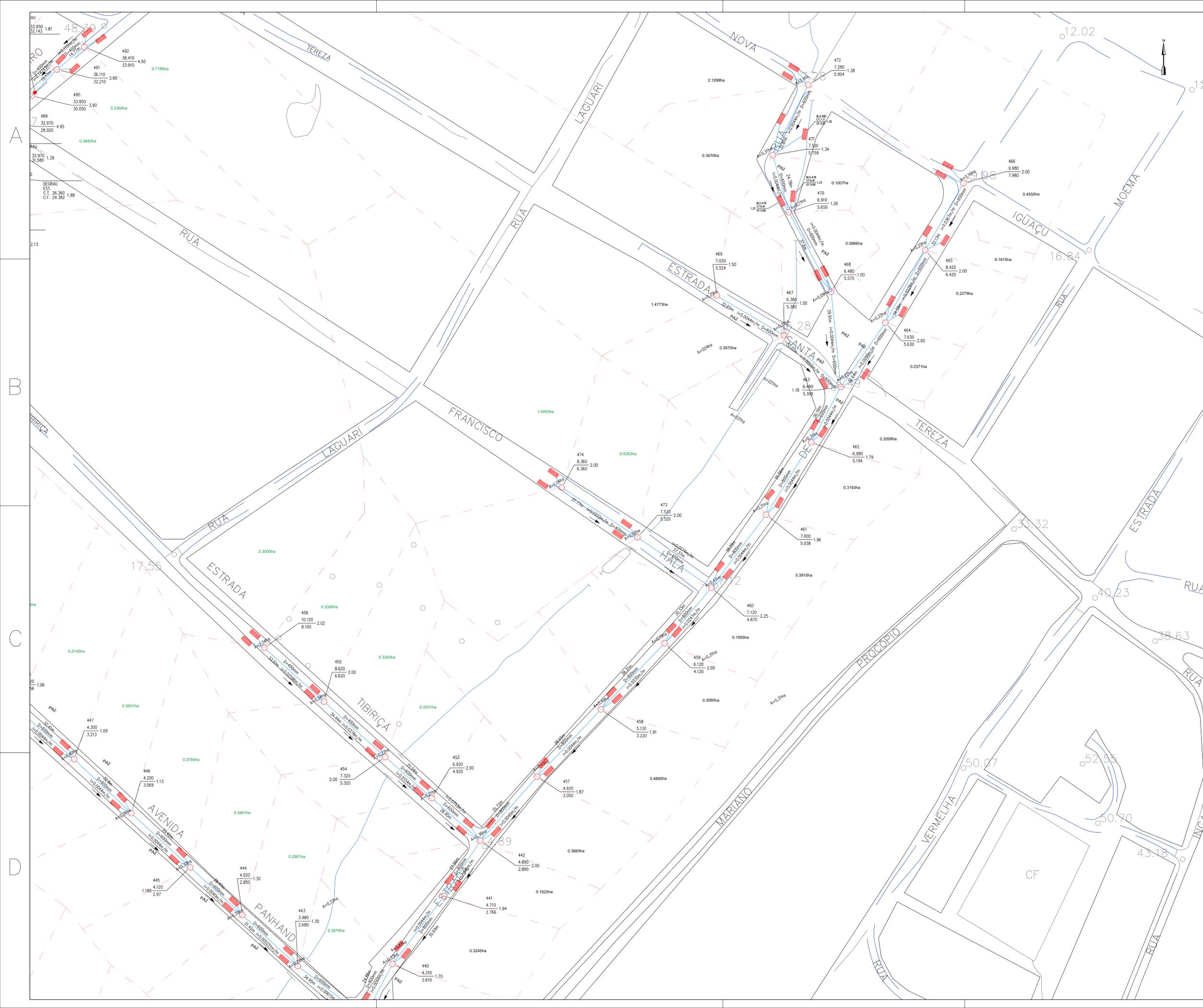
01/09 INDICADA 02/2025



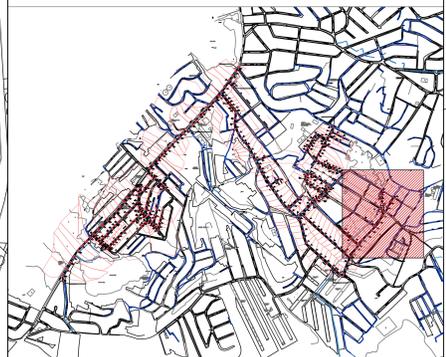
- NOTAS:**
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
 - 2- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
 - 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
 - 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
 C= COTA DE TERRENO (m)
 F= 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



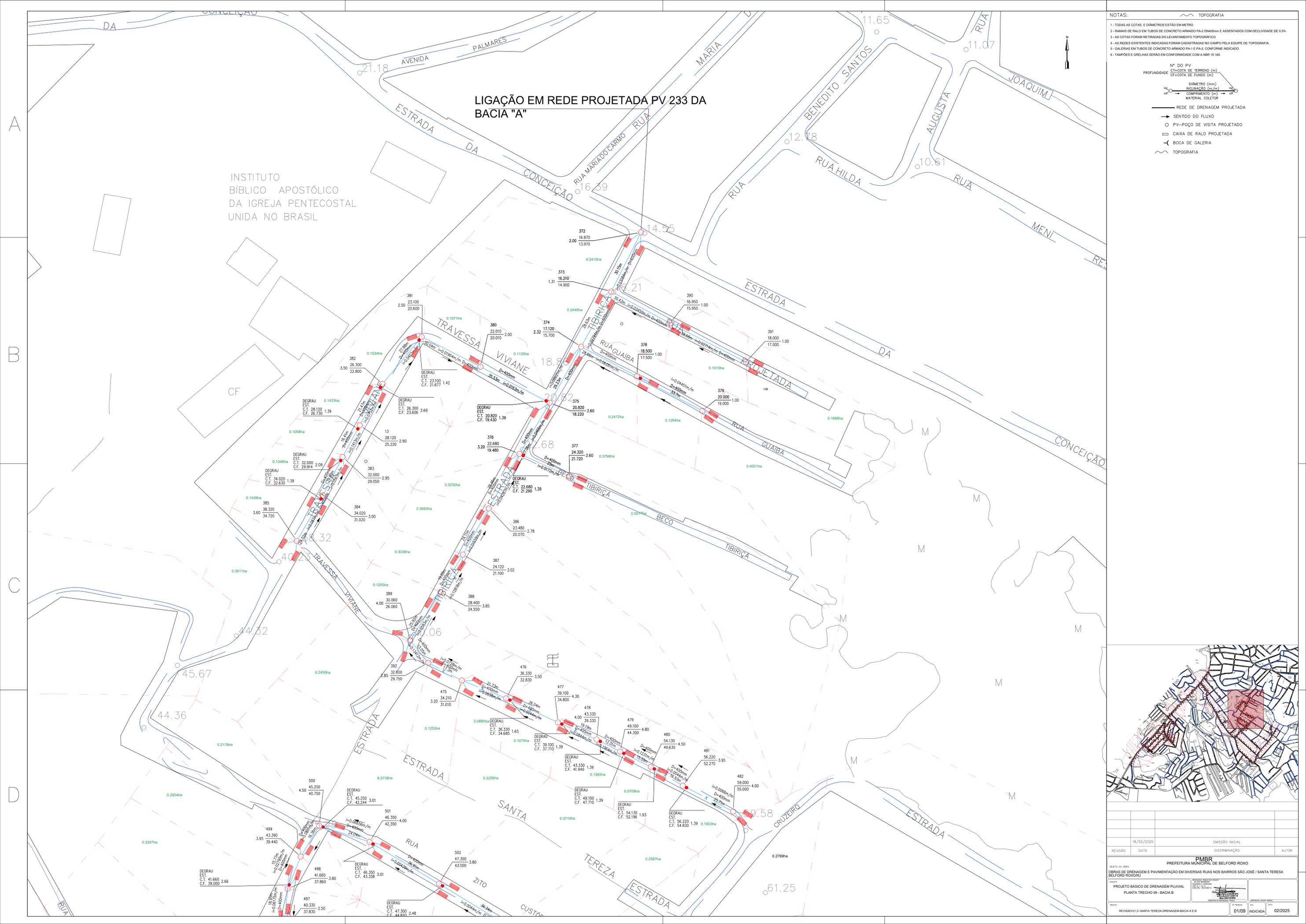
REVISÃO	18/02/2025	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
DATA		DISCRIMINAÇÃO	
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO			
OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA TRECHO 07 - BACIA B			
PROJETO	REVISÃO-01-2-SANTA TERESA-DRENAGEM-BACIA A E B	01/09	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.
- Nº DO PV
 CH=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



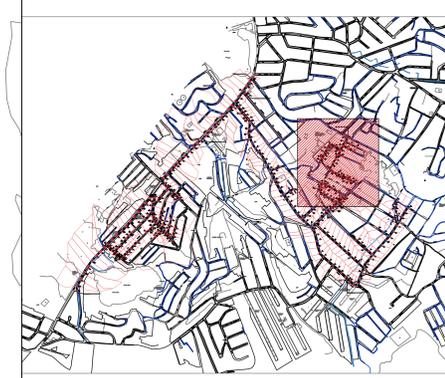
REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO			
OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA TRECHO 08 - BACIA B			
REVISÃO-01 2-SANTA TERESA-DRENAGEM BACIA A E B			01/09 INDICADA 02/2025



LIGAÇÃO EM REDE PROJETADA PV 233 DA BACIA "A"

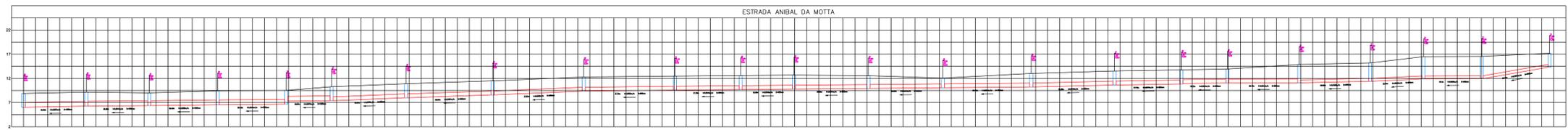
INSTITUTO
BÍBLICO APOSTÓLICO
DA IGREJA PENTECOSTAL
UNIDA NO BRASIL

- 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-2 CONFORME INDICADO
 - 6- TAMPOES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160
- TOPOGRAFIA
- 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



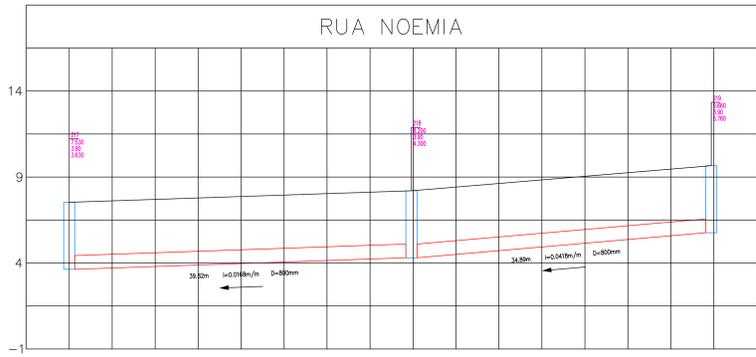
REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
18/02/2025			
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO			
OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ			
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA TRECHO 09 - BACIA B			
REVISÃO-01	2-SANTA TERESA-DRENAGEM BACIA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

- NOTAS:
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
 - 2- RAMAIS DE RAIO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - 3- AS COTAS FORAM RETRADAS 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.

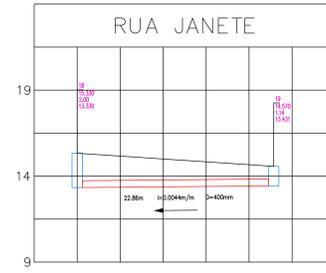


Estaca	16,00	16,10	16,20	16,30	16,40	16,50	16,60	16,70	16,80	16,90	17,00	17,10	17,20	17,30	17,40	17,50	17,60	17,70	17,80	17,90	18,00	18,10	18,20	18,30	18,40	18,50	18,60	18,70	18,80	18,90	19,00	19,10	19,20	19,30	19,40	19,50	19,60	19,70	19,80	19,90	20,00	20,10	20,20	20,30	20,40	20,50	20,60	20,70	20,80	20,90	21,00	21,10	21,20	21,30	21,40	21,50	21,60	21,70	21,80	21,90	22,00	22,10	22,20	22,30	22,40	22,50	22,60	22,70	22,80	22,90	23,00	23,10	23,20	23,30	23,40	23,50	23,60	23,70	23,80	23,90	24,00	24,10	24,20	24,30	24,40	24,50	24,60	24,70	24,80	24,90	25,00	25,10	25,20	25,30	25,40	25,50	25,60	25,70	25,80	25,90	26,00	26,10	26,20	26,30	26,40	26,50	26,60	26,70	26,80	26,90	27,00	27,10	27,20	27,30	27,40	27,50	27,60	27,70	27,80	27,90	28,00	28,10	28,20	28,30	28,40	28,50	28,60	28,70	28,80	28,90	29,00	29,10	29,20	29,30	29,40	29,50	29,60	29,70	29,80	29,90	30,00	30,10	30,20	30,30	30,40	30,50	30,60	30,70	30,80	30,90	31,00	31,10	31,20	31,30	31,40	31,50	31,60	31,70	31,80	31,90	32,00	32,10	32,20	32,30	32,40	32,50	32,60	32,70	32,80	32,90	33,00	33,10	33,20	33,30	33,40	33,50	33,60	33,70	33,80	33,90	34,00	34,10	34,20	34,30	34,40	34,50	34,60	34,70	34,80	34,90	35,00	35,10	35,20	35,30	35,40	35,50	35,60	35,70	35,80	35,90	36,00	36,10	36,20	36,30	36,40	36,50	36,60	36,70	36,80	36,90	37,00	37,10	37,20	37,30	37,40	37,50	37,60	37,70	37,80	37,90	38,00	38,10	38,20	38,30	38,40	38,50	38,60	38,70	38,80	38,90	39,00	39,10	39,20	39,30	39,40	39,50	39,60	39,70	39,80	39,90	40,00	40,10	40,20	40,30	40,40	40,50	40,60	40,70	40,80	40,90	41,00	41,10	41,20	41,30	41,40	41,50	41,60	41,70	41,80	41,90	42,00	42,10	42,20	42,30	42,40	42,50	42,60	42,70	42,80	42,90	43,00	43,10	43,20	43,30	43,40	43,50	43,60	43,70	43,80	43,90	44,00	44,10	44,20	44,30	44,40	44,50	44,60	44,70	44,80	44,90	45,00	45,10	45,20	45,30	45,40	45,50	45,60	45,70	45,80	45,90	46,00	46,10	46,20	46,30	46,40	46,50	46,60	46,70	46,80	46,90	47,00	47,10	47,20	47,30	47,40	47,50	47,60	47,70	47,80	47,90	48,00	48,10	48,20	48,30	48,40	48,50	48,60	48,70	48,80	48,90	49,00	49,10	49,20	49,30	49,40	49,50	49,60	49,70	49,80	49,90	50,00	50,10	50,20	50,30	50,40	50,50	50,60	50,70	50,80	50,90	51,00	51,10	51,20	51,30	51,40	51,50	51,60	51,70	51,80	51,90	52,00	52,10	52,20	52,30	52,40	52,50	52,60	52,70	52,80	52,90	53,00	53,10	53,20	53,30	53,40	53,50	53,60	53,70	53,80	53,90	54,00	54,10	54,20	54,30	54,40	54,50	54,60	54,70	54,80	54,90	55,00	55,10	55,20	55,30	55,40	55,50	55,60	55,70	55,80	55,90	56,00	56,10	56,20	56,30	56,40	56,50	56,60	56,70	56,80	56,90	57,00	57,10	57,20	57,30	57,40	57,50	57,60	57,70	57,80	57,90	58,00	58,10	58,20	58,30	58,40	58,50	58,60	58,70	58,80	58,90	59,00	59,10	59,20	59,30	59,40	59,50	59,60	59,70	59,80	59,90	60,00	60,10	60,20	60,30	60,40	60,50	60,60	60,70	60,80	60,90	61,00	61,10	61,20	61,30	61,40	61,50	61,60	61,70	61,80	61,90	62,00	62,10	62,20	62,30	62,40	62,50	62,60	62,70	62,80	62,90	63,00	63,10	63,20	63,30	63,40	63,50	63,60	63,70	63,80	63,90	64,00	64,10	64,20	64,30	64,40	64,50	64,60	64,70	64,80	64,90	65,00	65,10	65,20	65,30	65,40	65,50	65,60	65,70	65,80	65,90	66,00	66,10	66,20	66,30	66,40	66,50	66,60	66,70	66,80	66,90	67,00	67,10	67,20	67,30	67,40	67,50	67,60	67,70	67,80	67,90	68,00	68,10	68,20	68,30	68,40	68,50	68,60	68,70	68,80	68,90	69,00	69,10	69,20	69,30	69,40	69,50	69,60	69,70	69,80	69,90	70,00	70,10	70,20	70,30	70,40	70,50	70,60	70,70	70,80	70,90	71,00	71,10	71,20	71,30	71,40	71,50	71,60	71,70	71,80	71,90	72,00	72,10	72,20	72,30	72,40	72,50	72,60	72,70	72,80	72,90	73,00	73,10	73,20	73,30	73,40	73,50	73,60	73,70	73,80	73,90	74,00	74,10	74,20	74,30	74,40	74,50	74,60	74,70	74,80	74,90	75,00	75,10	75,20	75,30	75,40	75,50	75,60	75,70	75,80	75,90	76,00	76,10	76,20	76,30	76,40	76,50	76,60	76,70	76,80	76,90	77,00	77,10	77,20	77,30	77,40	77,50	77,60	77,70	77,80	77,90	78,00	78,10	78,20	78,30	78,40	78,50	78,60	78,70	78,80	78,90	79,00	79,10	79,20	79,30	79,40	79,50	79,60	79,70	79,80	79,90	80,00	80,10	80,20	80,30	80,40	80,50	80,60	80,70	80,80	80,90	81,00	81,10	81,20	81,30	81,40	81,50	81,60	81,70	81,80	81,90	82,00	82,10	82,20	82,30	82,40	82,50	82,60	82,70	82,80	82,90	83,00	83,10	83,20	83,30	83,40	83,50	83,60	83,70	83,80	83,90	84,00	84,10	84,20	84,30	84,40	84,50	84,60	84,70	84,80	84,90	85,00	85,10	85,20	85,30	85,40	85,50	85,60	85,70	85,80	85,90	86,00	86,10	86,20	86,30	86,40	86,50	86,60	86,70	86,80	86,90	87,00	87,10	87,20	87,30	87,40	87,50	87,60	87,70	87,80	87,90	88,00	88,10	88,20	88,30	88,40	88,50	88,60	88,70	88,80	88,90	89,00	89,10	89,20	89,30	89,40	89,50	89,60	89,70	89,80	89,90	90,00	90,10	90,20	90,30	90,40	90,50	90,60	90,70	90,80	90,90	91,00	91,10	91,20	91,30	91,40	91,50	91,60	91,70	91,80	91,90	92,00	92,10	92,20	92,30	92,40	92,50	92,60	92,70	92,80	92,90	93,00	93,10	93,20	93,30	93,40	93,50	93,60	93,70	93,80	93,90	94,00	94,10	94,20	94,30	94,40	94,50	94,60	94,70	94,80	94,90	95,00	95,10	95,20	95,30	95,40	95,50	95,60	95,70	95,80	95,90	96,00	96,10	96,20	96,30	96,40	96,50	96,60	96,70	96,80	96,90	97,00	97,10	97,20	97,30	97,40	97,50	97,60	97,70	97,80	97,90	98,00	98,10	98,20	98,30	98,40	98,50	98,60	98,70	98,80	98,90	99,00	99,10	99,20	99,30	99,40	99,50	99,60	99,70	99,80	99,90	100,00	100,10	100,20	100,30	100,40	100,50	100,60	100,70	100,80	100,90	101,00	101,10	101,20	101,30	101,40	101,50	101,60	101,70	101,80	101,90	102,00	102,10	102,20	102,30	102,40	102,50	102,60	102,70	102,80	102,90	103,00	103,10	103,20	103,30	103,40	103,50	103,60	103,70	103,80	103,90	104,00	104,10	104,20	104,30	104,40	104,50	104,60	104,70	104,80	104,90	105,00	105,10	105,20	105,30	105,40	105,50	105,60	105,70	105,80	105,90	106,00	106,10	106,20	106,30	106,40	106,50	106,60	106,70	106,80	106,90	107,00	107,10	107,20	107,30	107,40	107,50	107,60	107,70	107,80	107,90	108,00	108,10	108,20	108,30	108,40	108,50	108,60	108,70	108,80	108,90	109,00	109,10	109,20	109,30	109,40	109,50	109,60	109,70	109,80	109,90	110,00	110,10	110,20	110,30	110,40	110,50	110,60	110,70	110,80	110,90	111,00	111,10	111,20	111,30	111,40	111,50	111,60	111,70	111,80	111,90	112,00	112,10	112,20	112,30	112,40	112,50	112,60	112,70	112,80	112,90	113,00	113,10	113,20	113,30	113,40	113,50	113,60	113,70	113,80	113,90	114,00	114,10	114,20	114,30	114,40	114,50	114,60	114,70	114,80	114,90	115,00	115,10	115,20	115,30	115,40	115,50	115,60	115,70	115,80	115,90	116,00	116,10	116,20	116,30	116,40	116,50	116,60	116,70	116,80	116,90	117,00	117,10	117,20	117,30	117,40	117,50	117,60	117,70	117,80	117,90	118,00	118,10	118,20	118,30	118,40	118,50	118,60	118,70	118,80	118,90	119,00	119,10	119,20	119,30	119,40	119,50	119,60	119,70	119,80	119,90	120,00	120,10	120,20	120,30	120,40	120,50	120,60	120,70	120,80	120,90	121,00	121,10	121,20	121,30	121,40	121,50	121,60	121,70	121,80	121,90	122,00	122,10	122,20	122,30	122,40	122,50	122,60	122,70	122,80	122,90	123,00	123,10	123,20	123,30	123,40	123,50	123,60	123,70	123,80	123,90	124,00	124,10	124,20	124,30	124,40	124,50	124,60	124,70	124,80	124,90	125,00	125,10	125,20	125,30	125,40	125,50	125,60	125,70	125,80	125,90	126,00	126,10	126,20	126,30	126,40	126,50	126,60	126,70	126,80	126,90	127,00	127,10	127,20	127,30	127,40	127,50	127,60	127,70	127,80	127,90	128,00	128,10	128,20	128,30	128,40	128,50	128,60	128,70	128,80	128,90	129,00	129,10	129,20	129,30	129,40	129,50	129,60	129,70	129,80	129,90	130,00	130,10	130,20	130,30	130,40	130,50	130,60	130,70	130,80	130,90	131,00	131,10	131,20	131,30	131,40	131,50	131,60	131,70	131,80	131,90	132,00	132,10	132,20	132,30	132,40	132,50	132,60	132,70
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

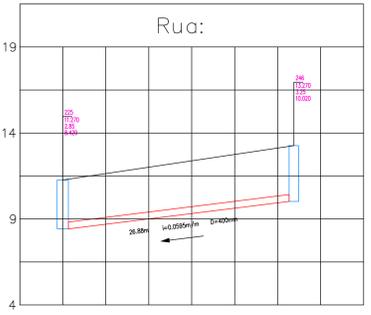
- NOTAS:
- 1- TODAS AS COTAS E DIÂMETROS ESTÃO EM METRO.
 - 2- RAMAIS DE RALO EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN400mm E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - 3- AS COTAS FORAM RETIRADAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
 - 4- AS REDES EXISTENTES INDICADAS FORAM CADASTRADAS NO CAMPO PELA EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
 - 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.



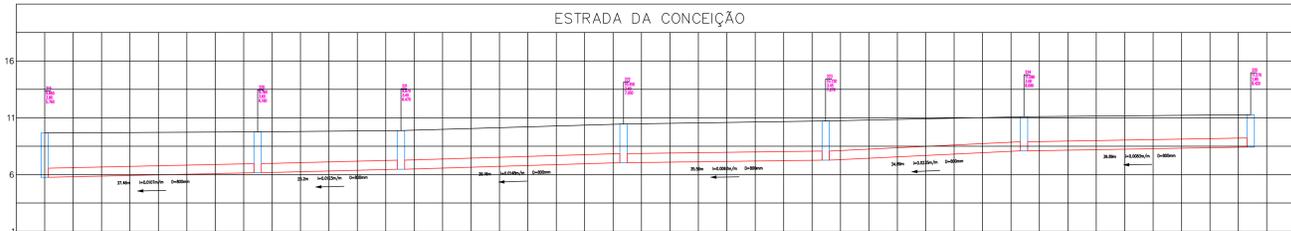
Estaca									
Cota do Terreno	7.530	7.698	7.867	8.035	8.203	8.371	8.539	8.707	8.875
Cota da Geratriz Inferior do Tubo	3.630	3.793	3.967	4.141	4.300	4.471	4.649	4.826	5.000
Profundidade Vale	3.900	3.906	3.900	3.894	3.903	3.912	3.896	3.879	3.900
Distância entre PV's	39.82				34.89				
Diâmetro / Material	800mm / Tubulação de Concreto								
Declividade (m/m)	0.0168				0.0418				
Escoramento									
Embasamento									
Método Construtivo									
Rebaixamento do N.A.									
Pavimentação	Asfalto								



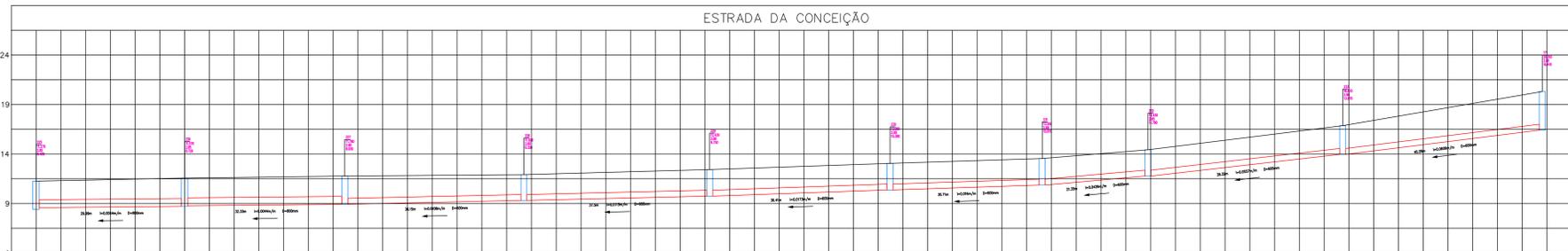
Estaca				
Cota do Terreno	15.330	14.998	14.665	14.332
Cota da Geratriz Inferior do Tubo	13.330	13.374	13.420	13.467
Profundidade Vale	2.000	1.624	1.245	1.139
Distância entre PV's	22.86			
Diâmetro / Material	400mm / Tubulação de Concreto			
Declividade (m/m)	0.0044			
Escoramento				
Embasamento				
Método Construtivo				
Rebaixamento do N.A.				
Pavimentação	Terra			



Estaca				
Cota do Terreno	11.270	12.014	12.758	13.270
Cota da Geratriz Inferior do Tubo	8.420	9.002	9.625	10.020
Profundidade Vale	2.850	3.011	3.132	3.250
Distância entre PV's	26.88			
Diâmetro / Material	400mm / Tubulação de Concreto			
Declividade (m/m)	0.0595			
Escoramento				
Embasamento				
Método Construtivo				
Rebaixamento do N.A.				
Pavimentação	Asfalto			



Estaca																													
Cota do Terreno	9.660	9.687	9.713	9.740	9.767	9.794	9.821	9.848	9.875	9.902	9.929	9.956	9.983	10.010	10.037	10.064	10.091	10.118	10.145	10.172									
Cota da Geratriz Inferior do Tubo	5.760	5.863	5.974	6.085	6.160	6.314	6.444	6.572	6.726	6.879	7.032	7.098	7.162	7.227	7.270	7.308	7.362	7.406	7.450	7.494									
Profundidade Vale	3.900	3.823	3.739	3.655	3.600	3.501	3.415	3.406	3.401	3.396	3.391	3.414	3.425	3.437	3.450	3.492	3.514	3.016	2.974	2.934									
Distância entre PV's	37.46				25.20					39.16					35.56														
Diâmetro / Material	800mm / Tubulação de Concreto																												
Declividade (m/m)	0.0107				0.0123					0.0148					0.0062					0.0235					0.0083				
Escoramento																													
Embasamento																													
Método Construtivo																													
Rebaixamento do N.A.																													
Pavimentação	Asfalto																												



Estaca																																																		
Cota do Terreno	11.270	11.370	11.470	11.570	11.635	11.700	11.765	11.810	11.848	11.887	11.926	12.077	12.213	12.349	12.430	12.508	12.673	12.846	13.019	13.191	13.341																													
Cota da Geratriz Inferior do Tubo	8.588	8.631	8.677	8.788	8.831	8.876	8.922	9.009	9.120	9.232	9.323	9.449	9.568	9.686	9.750	9.811	9.990	10.169	10.348	10.496	10.662																													
Profundidade Vale	2.682	2.739	2.793	2.782	2.804	2.824	2.843	2.801	2.728	2.655	2.650	2.627	2.645	2.662	2.680	2.688	2.682	2.677	2.671	2.685	2.679																													
Distância entre PV's	29.99				32.33					36.15					37.50					36.41																														
Diâmetro / Material	800mm / Tubulação de Concreto										600mm - 800mm / Tubulação de Concreto																																							
Declividade (m/m)	0.0044										0.0044					0.0108					0.0115					0.0173					0.0160					0.0426					0.0557					0.0606				
Escoramento																																																		
Embasamento																																																		
Método Construtivo																																																		
Rebaixamento do N.A.																																																		
Pavimentação	Asfalto																																																	

REVISÃO	DATA	18/02/2025	EMISSÃO INICIAL	AUTOR
PMBR PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO				
OBJETO DA OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA BELFORD ROXO/RJ				
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL 07				
REVISÃO-01 - SANTA TERESA-DRENAGEM-BACIA A E B				
				INDICADA
				02/2025