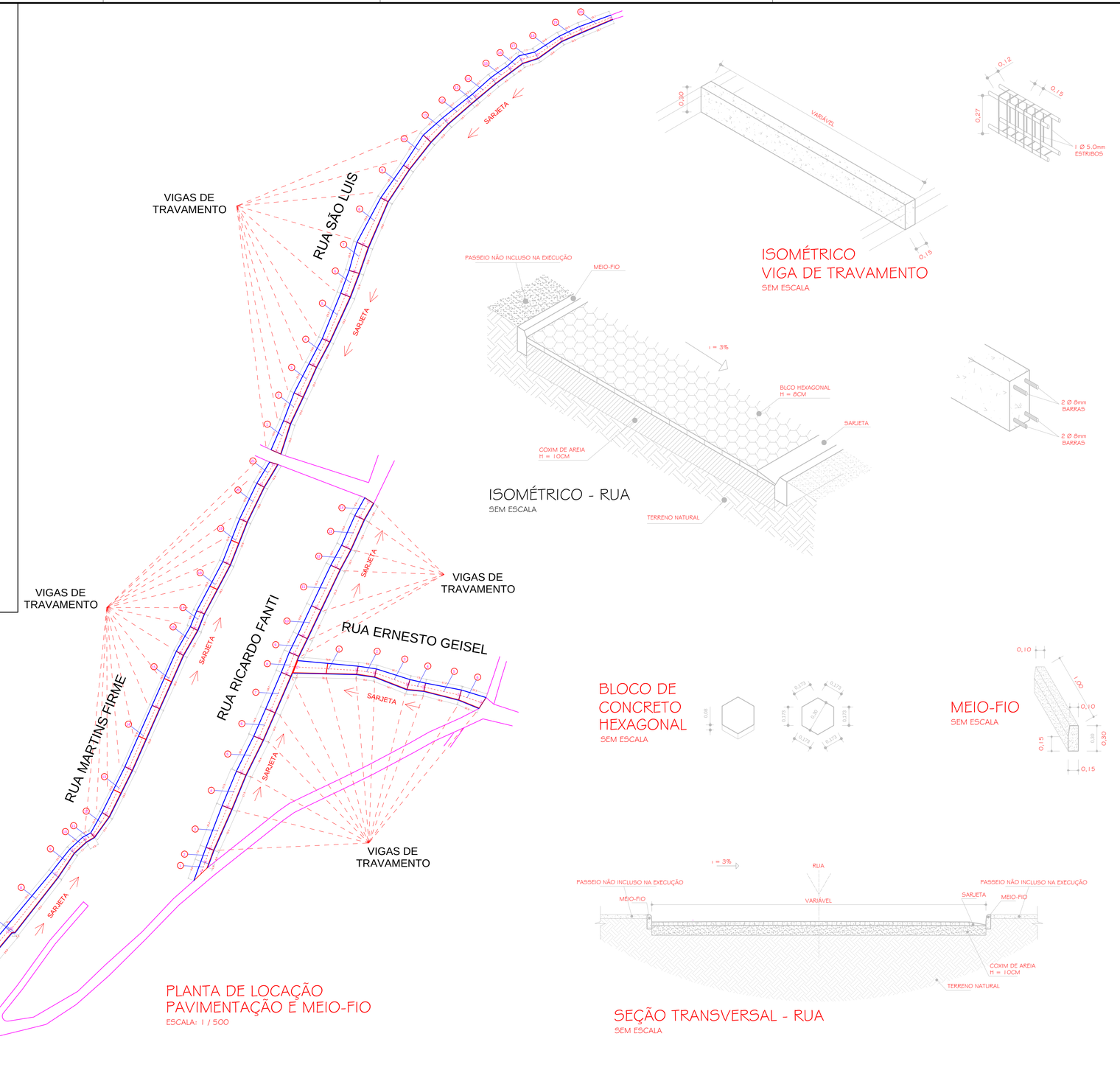
PLANTA DE LOCAÇÃO
E IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1 / 1000



PLANTA DE LOCAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO
ESCALA: 1 / 500

ISOMÉTRICO
VIGA DE TRAVAMENTO
SEM ESCALA

ISOMÉTRICO - RUA
SEM ESCALA

BLOCO DE
CONCRETO
HEXAGONAL
SEM ESCALA

MEIO-FIO
SEM ESCALA

SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA
SEM ESCALA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA MARTINS FIRME

TRECHO	EXPRESSÃO	ÁREA (M²) PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO (M) MEIO FIO	COMPRIMENTO (M) SARJETA	VIGA TRAVAMENTO (M) SARJETA
1	(((47,75/2)0m+((2*6/2)))	13,50	6,2	2,2	0
2	(((11,10+11,00)/2)*3,75)	41,44	22,1	11	0
3	(((9,90+9,30)/2)*3,75)	36,00	19,2	9,3	0
4	(((13,50+13,20)/2)*3,75)	50,06	26,7	13,2	0
5	(((16,90+16,70)/2)*3,75)	63,00	33,6	16,9	0
6	16,90*3,75	63,38	33,6	16,9	0
7	(((3,75*0,9)+(((1,3*0,9)/2)))	2,96	2,2	1,3	0
8	(((0+3,75)/2)*33,2)	145,25	66,4	33,2	0
9	(((3,75+2,75)/2)*13,70)	44,53	27,4	13,7	0
10	(((8,10+7,70)/2)*2,75)	21,73	15,8	7,7	0
11	(((2,75+2,55)/2)*4,5)	11,93	9	4,5	0
12	(((2,55+3,75)/2)*11,40)	35,91	22,8	11,4	4
13	24,5*3,75	91,88	49	24,5	4
14	31,8*3,75	119,25	63,6	31,8	4
15	28,5*3,75	106,88	58	28	4
16	13,6*3,75	51,00	27,2	13,6	4
17	8*3,75	30,00	16	8	4
18	26,3*3,75	98,63	52,6	26,3	4
19	21,6*3,75	81,00	43,2	21,6	4
20	18,6*3,75	69,75	37,2	18,6	4
21	(((13,70+12,50)/2)*3,75)	45,38	24,2	12,5	4
	TOTAL	**1234,42**	**654,20**	**326,20**	**40**

RUA SÃO LUIS

TRECHO	EXPRESSÃO	ÁREA (M²) PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO (M) MEIO FIO	COMPRIMENTO (M) SARJETA	VIGA TRAVAMENTO (M) SARJETA
1	(((3,45+4,85)/2)*15)	62,25	30	15	5,1
2	(((3,45+4,55)/2)*14)	56,00	28	14	3,7
3	(((4,55+3,75)/2)*13,5)	64,33	31	15,5	4,8
4	(((13,40+13,50)/2)*3,75)	50,44	26,9	13,5	4
5	(((3,75+4,75)/2)*23,20)	96,60	46,4	23,2	4
6	(((11,40+11,90)/2)*4,75)	55,34	23,3	11,9	5
7	(((4,75*13)/2)+(((3,80*5,75)/2)	70,55	26,8	13	5,1
8	(((5,75+3,75)/2)*23,8)	113,05	47,6	23,8	6
9	(((3,75+3,25)/2)*18,7)	65,45	37,4	18,7	4
9	(((3,75*16,3)/2)+((4,75*17)/2)	70,94	37	16,3	3,5
11	(((4,75*11,8)/2)+(((3,75*12,3)/2)	51,09	35,1	11,8	5
12	(((3,75+3,15)/2)*14,7)	50,72	29,4	14,7	0
13	(((3,15+3,05)/2)*2,2)	3,92	6,4	3,2	0
14	(((3,05+3,45)/2)*11,70)	38,03	23,4	11,7	0
15	(((3,45+3,25)/2)*9,50)	31,83	19	9,5	0
16	(((3,25*8,50)/2)+(((3,65*7,20)/2)	66,00	13,7	6,5	0
17	(((3,25+3,85)/2)*7,7)	27,34	15,4	7,7	0
18	(((3,25+2,55)/2)*13,9)	40,31	27,8	13,9	0
19	(((2,55+2,85)/2)*10,5)	28,35	21	10,5	0
20	(((2,55+2,05)/2)*15,7)	38,47	31,4	15,7	0
	TOTAL	**1088,97**	**557,00**	**270,10**	**50,2**

RUA RICARDO FANTI

TRECHO	EXPRESSÃO	ÁREA (M²) PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO (M) MEIO FIO	COMPRIMENTO (M) SARJETA	VIGA TRAVAMENTO (M) SARJETA
1	(((7,70*3,75)/2)+((1,90*3,75)	21,56	11,5	1,9	
2	7,2*3,75	26,25	4	0,5	4
3	(((3,75+4,75)/2)*21,20)	90,10	42,4	21,2	5
4	4,75*17,50	83,13	35	17,5	5
5	4,75*18,4	87,40	36,8	18,4	5
6	4,75*14,0	66,50	28	14,4	5
7	4,75*18,7	88,83	37,4	18,7	5
8	4,75*10,2	48,45	14	14	5
9	4,75*9,4	44,65	18,8	9,4	5
10	4,75*14,9	70,78	29,8	14,9	5
11	4,75*21,2	100,70	42,4	21,2	5
12	4,75*10,7	50,83	111,4	10,7	5
13	4,75*15,4	73,15	30,8	15,4	5
14	4,75*9,6	45,60	19,2	9,6	5
	TOTAL	**897,91**	**471,30**	**194,10**	**68**

RUA ERNESTO GEISEL

TRECHO	EXPRESSÃO	ÁREA (M²) PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO (M) MEIO FIO	COMPRIMENTO (M) SARJETA	VIGA TRAVAMENTO (M) SARJETA
1	(((28,8*3,75)/2)+(((30,2*6,4)/2)	150,64	59	30,2	4
2	3,75*3,8	32,25	17,2	8,6	4
3	(((3,75+4,75)/2)*16,7)	70,98	33,4	16,7	5
4	(4,75/2)*(3,75/2*5/2)	33,06	15,5	8	4
5	(((3,75+13,2)/2)+((4,75*16,8)/2)	364,80	34,1	16,9	5
6	(((4,75*10,1)/2)+((5,95*10,3)/2)	54,63	22,4	10,3	6,2
	TOTAL	**706,45**	**181,60**	**90,70**	**28,2**
	TOTAL GERAL	**3917,75**	**1864,10**	**881,10**	**186,40**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRA DE SÃO FRANCISCO
GERÊNCIA MUNICIPAL DE CONVENIOS

ELAB.	FABRICIO ALVES VIEIRA	AGOSTO/2017
DES.	KENNEDY BRAZ TEIXEIRA	MAT. 006859
VERIF.	FABRICIO ALVES VIEIRA	AGOSTO/2017
RESP.TEC.	FABRICIO ALVES VIEIRA	CREA MG: 111376-D

ALENCAR MARIM
PREFEITO MUNICIPAL
BARRA DE SÃO FRANCISCO/ES

FABRICIO ALVES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG: 111376-D

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA GERÊNCIA MUNICIPAL DE CONVÊNIOS, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO FRANCISCO. SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS

APROVAÇÃO
ENGº FABRICIO ALVES VIEIRA

GMC Gerência Municipal de Convênios

OBJETO: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
RUA MARTINS FIRME, RUA SÃO LUIS, RUA RICARDO FANTI E RUA ERNESTO GEISEL

LOCAL: BAIRRO COLINA - BARRA DE SÃO FRANCISCO / ES

ESCALA: INDICADAS

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

FOLHA: 4/6