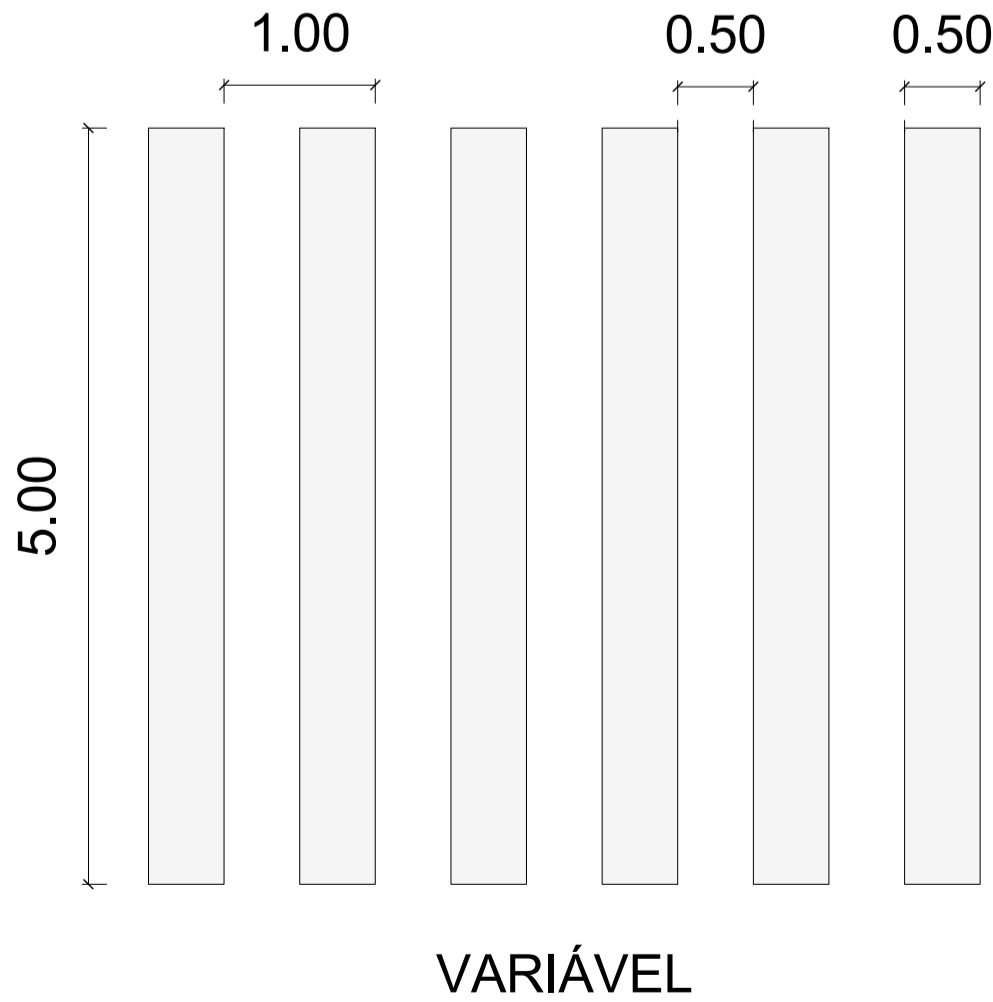
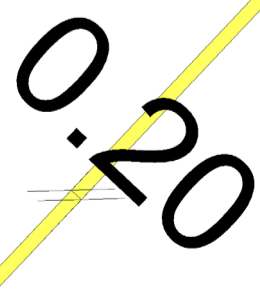
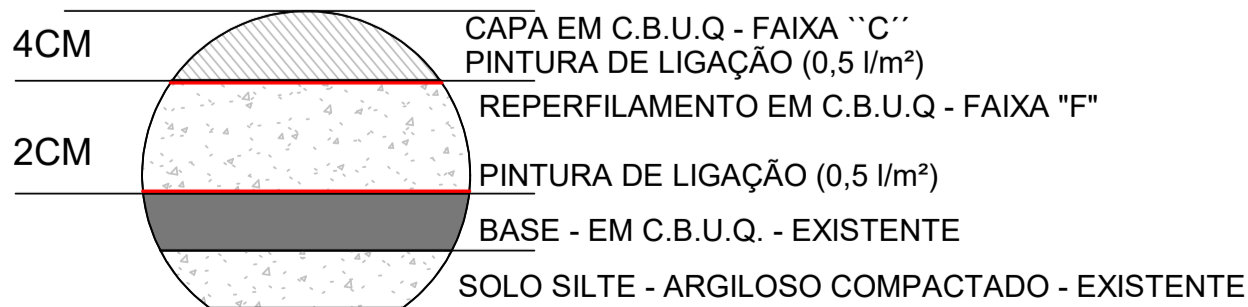




MÉTODO
INSTITUTO BRASILEIRO
DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
CORDENADA SIRGAS 2000
DRONE: PHANTOM 4 PRO.
SISTEMA PKK E RTK

DET. RECAPEAMENTO EM C.B.U.Q.



FAIXA DE PEDESTRE - TINTA
RETROREFLETIVA A BASE
DE RESINA ACRÍLICA COM
MICROESFERAS DE VIDRO

TABELA RAMPA DE ACESSIBILIDADE

Qtd	Material	Nome Rua	Trecho	Largura	Comp.
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	01	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	02	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	03	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	04	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	05	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	AFONSO PENA	06	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BARÃO DO CERRO AZUL	01	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BARÃO DO CERRO AZUL	02	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BARÃO DO CERRO AZUL	03	VARIÁVEL	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BENJAMIN CONSTANT	03	2,00	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BENJAMIN CONSTANT	04	VARIÁVEL	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	BENJAMIN CONSTANT	05	VARIÁVEL	5,10
2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	MOISÉS MARCONDES	03	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PRIMEIRO DE MAIO	01	1,50	5,10
8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PRIMEIRO DE MAIO	02	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	RIACHUELO	01	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	RIACHUELO	02	1,50	5,10
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	RIACHUELO	03	1,50	5,10

TABELA FAIXA DE PEDESTRE

Qtd	Material	Nome Rua	Trecho	Largura	Comp.	Área total
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	01	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	02	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	03	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	04	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	05	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	AFONSO PENA	06	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BARÃO DO CERRO AZUL	01	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BARÃO DO CERRO AZUL	02	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BARÃO DO CERRO AZUL	03	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BENJAMIN CONSTANT	01	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BENJAMIN CONSTANT	02	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BENJAMIN CONSTANT	03	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BENJAMIN CONSTANT	04	0,50	5,00	42,50 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	BENJAMIN CONSTANT	05	0,50	5,00	45,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	JULIO DE CAMARGO	01	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	JULIO DE CAMARGO	02	0,50	5,00	27,50 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	JULIO DE CAMARGO	03	0,50	5,00	30,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	MOISÉS MARCONDES	01	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	MOISÉS MARCONDES	02	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	MOISÉS MARCONDES	03	0,50	5,00	35,00 m²
4	FAIXA DE PEDESTRE	PRIMEIRO DE MAIO	02	0,50	5,00	65,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	PRIMEIRO DE MAIO	03	0,50	5,00	32,50 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	PRIMEIRO DE MAIO	04	0,50	5,00	30,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	PRIMEIRO DE MAIO	05	0,50	5,00	30,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	QUINZE DE NOVEMBRO	01	0,50	5,00	40,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	QUINZE DE NOVEMBRO	02	0,50	5,00	40,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	RIACHUELO	01	0,50	5,00	30,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	RIACHUELO	02	0,50	5,00	30,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	RIACHUELO	03	0,50	5,00	35,00 m²
2	FAIXA DE PEDESTRE	SETE DE SETEMBRO	01	0,50	5,00	35,00 m²

TABELA DIMENSÕES FAIXA CENTRAL AMARELA

Tipo Pavimento	Rua	Área
FAIXA CENTRAL AMARELA	AFONSO PENA	77,75 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	BARÃO DO CERRO AZUL	28,95 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	BENJAMIN CONSTANT	89,65 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	JULIO DE CAMARGO	40,96 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	MOISÉS MARCONDES	42,28 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	PRIMEIRO DE MAIO	63,76 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	QUINZE DE NOVEMBRO	23,30 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	RIACHUELO	29,19 m²
FAIXA CENTRAL AMARELA	SETE DE SETEMBRO	10,04 m²
Total geral:	9	385,87 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Tipo Pavimento	Nome Rua	Trecho	P1	P2
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	01	571153,00 m E 7327418,00 m S	571176,00 m E 7327343,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	02	571179,00 m E 7327332,00 m S	571200,00 m E 7327261,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	03	571206,00 m E 7327244,00 m S	571231,00 m E 7327156,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	04	571234,00 m E 7327146,00 m S	571256,00 m E 7327065,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	05	571260,00 m E 7327063,00 m S	571276,00 m E 7326986,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	06	571286,00 m E 7326983,00 m S	571286,00 m E 7326926,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	01	571111,00 m E 7327337,00 m S	571171,00 m E 7327307,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	02	571183,00 m E 7327339,00 m S	571243,00 m E 7327353,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	03	571255,00 m E 7327356,00 m S	571312,00 m E 7327373,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	01	571020,00 m E 7327379,00 m S	571039,00 m E 7327307,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	02	571043,00 m E 7327294,00 m S	571062,00 m E 7327220,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	03	571066,00 m E 7327208,00 m S	571091,00 m E 7327121,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	04	571095,00 m E 7327104,00 m S	571118,00 m E 7327027,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	05	571122,00 m E 7327013,00 m S	571138,00 m E 7326966,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	01	571226,00 m E 7327437,00 m S	571249,00 m E 7327360,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	02	571251,00 m E 7327352,00 m S	571270,00 m E 7327285,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	03	571276,00 m E 7327284,00 m S	571292,00 m E 7327210,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	01	571087,00 m E 7327398,00 m S	571108,00 m E 7327323,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	02	571112,00 m E 7327313,00 m S	571133,00 m E 7327243,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	03	571138,00 m E 7327227,00 m S	571161,00 m E 7327140,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	01	571282,00 m E 7327456,00 m S	571314,00 m E 7327380,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	02	571317,00 m E 7327389,00 m S	571354,00 m E 7327308,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	03	571351,00 m E 7327172,00 m S	571385,00 m E 7327102,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	04	571385,00 m E 7327092,00 m S	571412,00 m E 7327031,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	05	571416,00 m E 7327023,00 m S	571434,00 m E 7326963,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	QUINZE DE NOVEMBRO	01	571168,00 m E 7327132,00 m S	571225,00 m E 7327148,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	QUINZE DE NOVEMBRO	02	571244,00 m E 7327152,00 m S	571335,00 m E 7327163,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	01	571090,00 m E 7327405,00 m S	571150,00 m E 7327419,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	02	571188,00 m E 7327422,00 m S	571221,00 m E 7327438,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	03	571229,00 m E 7327439,00 m S	571287,00 m E 7327457,00 m S
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	SETE DE SETEMBRO	01	571194,00 m E 7327040,00 m S	571255,00 m E 7327057,00 m S

TABELA DIMENSÕES RECAPEAMENTO EM C.B.U.Q

Tipo Pavimento	Rua	Trecho	Área
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	01	552,06 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	02	500,86 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	03	596,24 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	04	561,11 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	05	407,33 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	AFONSO PENA	06	378,83 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	01	456,16 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	02	476,75 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BARÃO DO CERRO AZUL	03	402,33 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	01	577,55 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	02	541,84 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	03	647,37 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	04	755,46 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	BENJAMIN CONSTANT	05	575,92 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	01	468,99 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	02	445,19 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	JULIO DE CAMARGO	03	570,48 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	01	527,49 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	02	594,70 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	MOISÉS MARCONDES	03	696,88 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	01	497,97 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	02	965,71 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	03	430,11 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	04	410,20 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	PRIMEIRO DE MAIO	05	380,88 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	QUINZE DE NOVEMBRO	01	530,67 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	QUINZE DE NOVEMBRO	02	806,89 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	01	371,99 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	02	388,40 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	RIACHUELO	03	383,00 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE	SETE DE SETEMBRO	01	459,05 m²
Total geral:	31		16346,41 m²

TABELA DIMENSÕES RECAPEAMENTO EM C.B.U.Q "DETALHES"

Tipo Pavimento	Rua	Detalhe	Área
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	MOISÉS MARCONDES	01	124,78 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	RIACHUELO	02	113,92 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	AFONSO PENA	03	113,89 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	AFONSO PENA	04	152,38 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	AFONSO PENA	05	88,97 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	AFONSO PENA	06	118,98 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	JULIO DE CAMARGO	07	126,98 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	JULIO DE CAMARGO	08	160,36 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	JULIO DE CAMARGO	09	39,23 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	PRIMEIRO DE MAIO	10	101,83 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	PRIMEIRO DE MAIO	11	148,06 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	PRIMEIRO DE MAIO	12	109,98 m²
PAVIMENTAÇÃO RECAPE - DETALHES	PRIMEIRO DE MAIO	13	120,65 m²
Total geral:	13		1520,01 m²

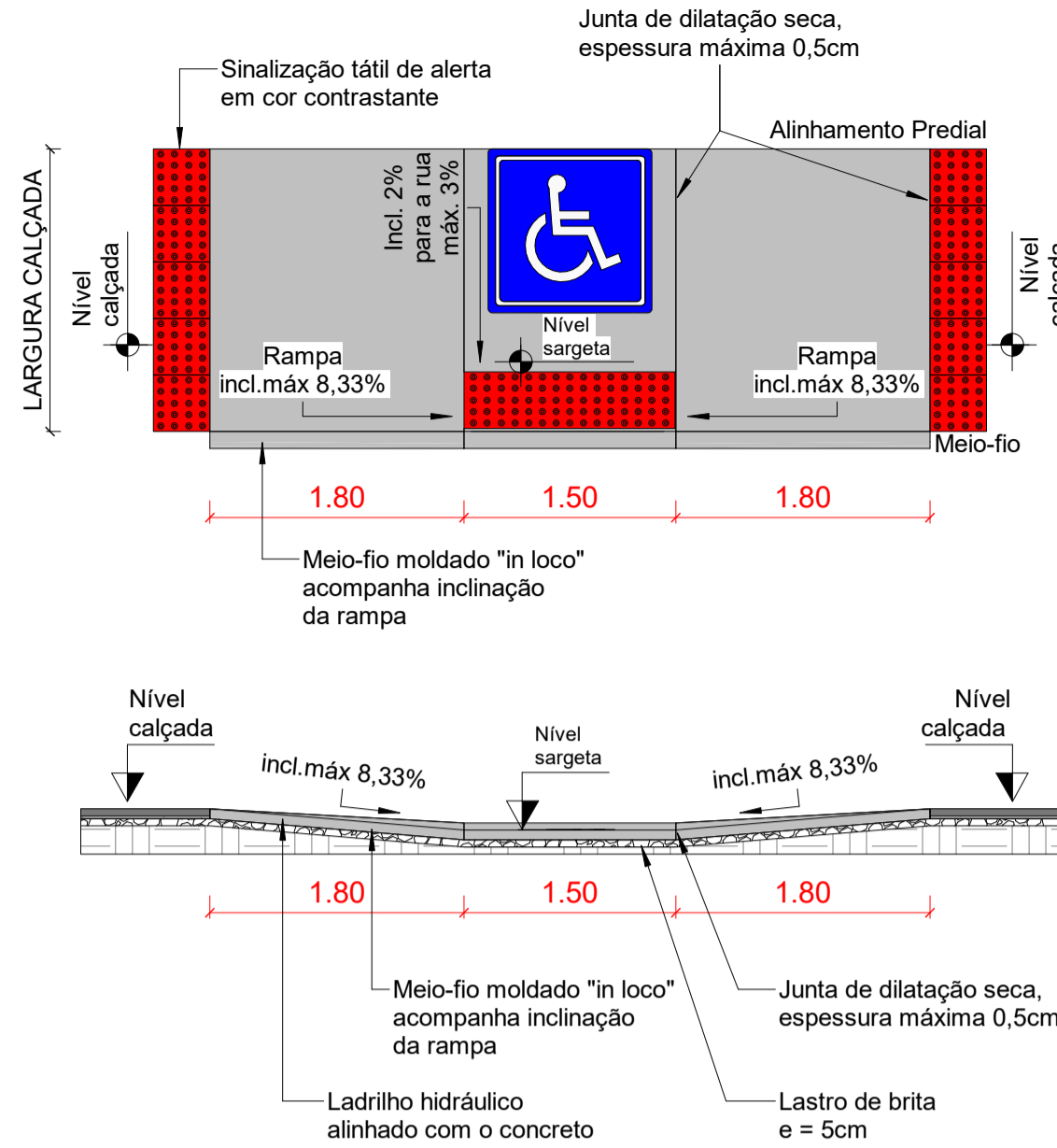
TABELA DIMENSÕES CALÇADAS

Qtd	Tipo Pavimento	Localização	Trecho	Área
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	01	140,37 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	02	171,64 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	03	217,90 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	04	194,62 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	05	165,34 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	AFONSO PENA	06	149,69 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BARÃO DO CERRO AZUL	01	99,87 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BARÃO DO CERRO AZUL	02	116,55 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BARÃO DO CERRO AZUL	03	110,06 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BENJAMIN CONSTANT	03	299,29 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BENJAMIN CONSTANT	04	49,00 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	BENJAMIN CONSTANT	05	80,10 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	MOISÉS MARCONDES	03	102,99 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	PRIMEIRO DE MAIO	01	100,59 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	PRIMEIRO DE MAIO	02	222,78 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	RIACHUELO	01	92,18 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	RIACHUELO	02	97,94 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO	RIACHUELO	03	101,22 m²
Total geral:	18			2512,12 m²

TABELA CALÇADA A DEMOLIR

Qtd	Tipo Pavimento	Rua	Trecho	Área
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	AFONSO PENA	01	7,65 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	BARÃO DO CERRO AZUL	02	7,28 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	BENJAMIN CONSTANT	03	10,19 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	BENJAMIN CONSTANT	04	28,06 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	BENJAMIN CONSTANT	05	14,37 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	MOISÉS MARCONDES	03	7,65 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	PRIMEIRO DE MAIO	01	7,63 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	PRIMEIRO DE MAIO	02	15,27 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	RIACHUELO	01	15,30 m²
1	CALÇADA EM CONCRETO - DEMOLIR	RIACHUELO	03	7,65 m²
Total geral:	10			121,04 m²

RAMPA MODELO NBR 9050/2015



NOTAS:
01- INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS IGUAL A 8,33%, CONFORME ITEM 6.12.7.3 E FIGURA 93 DA NBR 9050/2015.
02- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA, VER ITEM 5.4.5 DA NBR 9050/2015.
03- A ESPECIFICAÇÃO DO MODELO E DIMENSÕES DAS RAMPAS PARA CADA LOCAL DO PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E SUA IMPLANTAÇÃO CORRETA SÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO. NÃO SENDO POSSÍVEL A EXECUÇÃO DAS MEDIDAS INFORMADAS NO PROJETO, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO E O PROJETISTA ANTES DA EXECUÇÃO.

RECAPEAMENTO ASFALTICO À EXECUTAR

RECAPEAMENTO ASFALTICO DETALHES À EXECUTAR

CALÇADA EM CONCRETO À EXECUTAR

FAIXA AMARELA EIXO DA VIA

<