

Proc. Administrativo 247/2021

De: Pamela B. - SMIO

Para: SMAG - Secretaria Municipal de Administração e Gestão

Data: 14/10/2021 às 09:51:43

Setores (CC):

SMAG, SMAG - GCL

Setores envolvidos:

SMAG, SMIO, SMAG - GCL

Abertura de Licitação BADESC

Bom dia

Segue documentação aprovada pelo BADESC para licitação de pavimentação

Atenciosamente

—

Pâmela Cristine Borba

Engenheira Civil

Anexos:

A2_alberto0002.pdf

A2_alexandre0001.pdf

A2_estanislau0001.pdf

A2_joao_alves0001.pdf

A2_jose_ramos0001.pdf

A2_pedro0001.pdf

A2_Rodolfo_Rebelim.pdf

ART0001.PDF

bdi0001.pdf

cronograma0002.pdf

cronograma_alberto.pdf

cronograma_alexandre.pdf

cronograma_jose_ramos.pdf

cronograma_pedro.pdf

cronograma_rodolfo.pdf

cronogram_estanislau.pdf
memorial0002.pdf
Prancha_01.pdf
Prancha_012.pdf
Prancha_01_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_01_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_01_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_01_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_01_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_01_Rua_Pedro_Almeida.pdf
Prancha_01_Rua_Rodolfo_Rebelim.pdf
Prancha_02_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_02_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_02_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_02_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_02_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_02_Rua_Pedro_Almeida.pdf
Prancha_02_Rua_Rodolfo_Rebelim.pdf
Prancha_03_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_03_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_03_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_03_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_03_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_03_Rua_Pedro_Almeida.pdf
Prancha_03_Rua_Rodolfo_Rebelim.pdf
Prancha_04_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_04_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_04_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_04_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_04_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_04_Rua_Pedro_Almeida.pdf
Prancha_04_Rua_Rodolfo_Rebelim.pdf
Prancha_05_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_05_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_05_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_05_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_05_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_05_Rua_Pedro_Almeida.pdf
Prancha_05_Rua_Rodolfo_Rebelim.pdf
Prancha_06_Rua_Alberto_Eduardo_Bendlin.pdf
Prancha_06_Rua_Alexandre_Gregorio.pdf
Prancha_06_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_06_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_06_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_07_Rua_Estanislau_Pacevicz.pdf
Prancha_07_Rua_Joao_Alves.pdf
Prancha_07_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_08_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_09_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_10_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_11_Rua_Jose_Ramos.pdf
Prancha_12_Rua_Jose_Ramos.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Pamela Cristine Borba	14/10/2021 09:55:37	1Doc PAMELA CRISTINE BORBA CPF 083.535.989-14

Para verificar as assinaturas, acesse <https://calmon.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **8624-941C-41B8-BA9C**

GEROM
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS

PROGRAMA BADESC CIDADES

ITEM

FONTES

%

1

Recursos Fonte de Financiamento

100,00%

2

Recursos Próprios do Município

0,00%

Total do Projeto

100%

MUNICÍPIO: CALMON-SC

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Alberto Eduardo Bendlin

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,48	135,65	4.405,91
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	129,91	42,84	5.565,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	324,78	0,46	149,40
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	3.247,80	0,09	292,30
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	649,56	11,79	7.658,31
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	649,56	9,29	6.034,41
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,60	130,56	5.561,86
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	208,35	154,05	32.096,32
4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,36	268,66	8.425,18
4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	207,17	21,15	4.381,65
4.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	9,00	1.469,89	13.229,01
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	3.247,80	2,01	6.528,08



Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL

5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	324,78	142,79	46.375,34
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	3.247,80	40,81	132.542,72
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	22.515,12	1,95	43.904,48
6	PASSEIOS				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	649,56	41,79	27.145,11
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.201,70	2,01	2.415,42
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	913,88	71,01	64.894,62
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	259,82	89,54	23.264,28
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	12,00	496,25	5.955,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	7,00	561,35	3.929,45
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00	492,80	492,80
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	4,00	553,89	2.215,56
TOTAL DA OBRA					448.475,05
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5033 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br


Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1

PROGRAMA BADESC CIDADES

ITEM

FONTES

%

1

Recursos Fonte de Financiamento

100,00%

2

Recursos Próprios do Município

0,00%

Total do Projeto

100%

MUNICÍPIO: CALMON-SC

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Alexandre Gregório

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,92	135,65	1.616,95
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	47,68	42,84	2.042,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	119,20	0,46	54,83
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	1.192,00	0,09	107,28
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	238,40	11,79	2.810,74
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	238,40	9,29	2.214,74
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	159,05	154,05	24.501,65
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	34,78	268,66	9.343,99
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	164,01	21,15	3.468,81
4.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	9,00	1.469,89	13.229,01
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.192,00	2,01	2.395,92
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	119,20	142,79	17.020,57
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	1.192,00	40,81	48.645,52

Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA SC 149268-1

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
6	PASSEIO	M³XKM	8.224,80		1,95	16.038,36
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	238,40		41,79	9.962,74
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	441,04		2,01	886,49
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	317,68		71,01	22.558,46
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	95,36		89,54	8.538,53
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	4,00		496,25	1.985,00
7	SINALIZAÇÃO					0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00		492,80	492,80
7.2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00		553,89	1.661,67
TOTAL DA OBRA						190.589,17
OBS:						
NOME:	Pâmela Cristine Borba		CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021		BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC
Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br

Pâmela C. Borba

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

GEROM

GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS

PROGRAMA BADESC CIDADES

ITEM

FONTES

%

MUNICÍPIO: CALMON-SC

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Estanislau Pacevicz

1

Recursos Fonte de Financiamento

100,00%

2

Recursos Próprios do Município

0,00%

Total do Projeto

100%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,33	135,65	7.098,56
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	209,32	42,84	8.967,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	523,25	0,46	240,70
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	5.232,50	0,09	470,93
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	1.046,50	11,79	12.338,24
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.046,50	9,29	9.721,99
4	DRENAGEM				

4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	420,56	154,05	64.787,27
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	211,06	268,66	56.703,38
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	519,09	21,15	10.978,75
4.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	24,00	1.469,89	35.277,36
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	5.232,50	2,01	10.517,33
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	523,25	142,79	74.714,87
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	5.232,50	40,81	213.538,33

Pâmela Cristine Borba

1Doc. Proc Administrativo, 247/2021 | Anexo: A2_estanislau0001.pdf (1/2)

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-SC 149268-1

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	36.104,25	1,95	70.403,29
6	PASSEIO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.046,00	41,79	43.712,34
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.935,10	2,01	3.889,55
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.404,70	71,01	99.747,75
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	418,40	89,54	37.463,54
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	16,00	496,25	7.940,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00	561,35	561,35
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00	492,80	492,80
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	8,00	553,89	4.431,12
TOTAL DA OBRA					775.009,22
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC
 Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212
[Home Page: http://www.badesc.gov.br](http://www.badesc.gov.br) - <http://www.sc.gov.br> - [E-mail: badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

Pâmela C Borba
Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1

GEROM		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Fonte de Financiamento		100,00%
		2	Recursos Próprios do Município		0,00%
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	CALMON-SC				
PROJETO:	Pavimentação e Drenagem da Rua João Alves				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,69	135,65	4.027,45
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	118,76	42,84	5.087,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	296,90	0,46	136,57
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	2.969,00	0,09	267,21
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	593,80	11,79	7.000,90
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	593,80	9,29	5.516,40
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	26,29	130,56	3.432,42
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	63,59	154,05	9.796,04
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	73,66	506,10	37.279,33
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	132,66	21,15	2.805,76
4.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	6,00	1.469,89	8.819,34
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	2.969,00	2,01	5.967,69

Pâmela C. Borba

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	296,90	142,79	42.394,35
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	2.969,00	40,81	121.164,89
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	20.486,10	1,95	39.947,90
6	PASSEIO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	540,00	41,79	22.566,60
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	999,00	2,01	2.007,99
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	699,00	71,01	49.635,99
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	216,00	89,54	19.340,64
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	12,00	496,25	5.955,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	6,00	561,35	3.368,10
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00	492,80	492,80
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00	553,89	1.661,67
TOTAL DA OBRA					399.685,22
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br

Pâmela C. Borba
Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1

GEROM

GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS

PROGRAMA BADESC CIDADES

ITEM

FONTES

%

1

Recursos Fonte de Financiamento

100,00%

2

Recursos Próprios do Município

0,00%

Total do Projeto

100%

MUNICÍPIO: CALMON

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua José Ramos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,08	135,65	6.386,40
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	188,32	42,84	8.067,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	470,81	0,46	216,57
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	4.708,10	0,09	423,73
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	941,62	11,79	11.101,70
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	941,62	9,29	8.747,65
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	338,71	154,05	52.178,28
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	114,26	268,66	30.697,09
4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,93	506,10	48.550,17
4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	446,64	21,15	9.446,44
4.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	26,00	1.469,89	38.217,14
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	4.708,10	2,01	9.463,28


Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1

5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	470,81	142,79	67.226,96
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	4.708,10	40,81	192.137,56
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	32.485,90	1,95	63.347,51
6	PASSEIO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	942,00	41,79	39.366,18
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.742,70	2,01	3.502,83
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.225,90	71,01	87.051,16
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	376,80	89,54	33.738,67
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	20,00	496,25	9.925,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	11,00	561,35	6.174,85
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	1,00	492,80	492,80
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	6,00	553,89	3.323,34
TOTAL DA OBRA					730.795,44
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br

Pâmela C. Borba

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

GEROM

GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS

PROGRAMA BADESC CIDADES

ITEM

FONTES

%

1

Recursos Fonte de Financiamento

100,00%

2

Recursos Próprios do Município

0,00%

Total do Projeto

100%

MUNICÍPIO: CALMON-SC

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Pedro Almeida

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,45	135,65	1.281,89
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	37,81	42,84	1.619,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	94,53	0,46	43,48
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	945,30	0,09	85,08
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	189,06	11,79	2.229,02
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	189,06	9,29	1.756,37
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,78	130,56	1.407,44
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	43,39	154,05	6.684,23
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	47,96	21,15	1.014,35
4.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	3,00	1.469,89	4.409,07
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	945,30	2,01	1.900,05
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	94,53	142,79	13.497,94
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	945,30	40,81	38.577,69

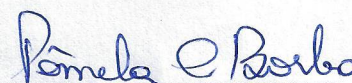

Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ate 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.522,57	1,95	12.719,01
6	PASSEIO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	189,00	41,79	7.898,31
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	349,76	2,01	703,02
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	246,16	71,01	17.479,82
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	75,60	89,54	6.769,22
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	4,00	496,25	1.985,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	561,35	1.122,70
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	492,80	985,60
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	553,89	1.107,78
TOTAL DA OBRA					126.289,95
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br



Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1



GEROM		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
MUNICÍPIO: CALMON-SC		1	Recursos Fonte de Financiamento		100,00%
PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Rodolfo Rebelim		2	Recursos Próprios do Município		0,00%
		Total do Projeto		100%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				0,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,92	135,65	803,05
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLE	H	23,69	42,84	1.014,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM C	M²	3,60	281,25	1.012,50
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	91,12	0,46	41,92
3	TERRAPLANAGEM				0,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	592,28	0,09	53,31
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M³	118,46	11,79	1.396,64
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	118,46	9,29	1.100,49
4	DRENAGEM				
4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,80	130,56	2.715,65
4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,93	154,05	8.307,92
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	66,48	21,15	1.406,05
4.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	4,00	1.469,99	5.879,96
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	592,28	2,01	1.190,48
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	59,23	142,79	8.457,45
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	592,28	40,81	24.170,95

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4.086,80	1,95	7.969,26
6	PASSEIO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	183,00	41,79	7.647,57
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	291,58	2,01	586,08
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	190,38	71,01	13.518,88
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM ALERTA, ESPESSURA 6CM, COM COLÇÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M²	73,20	89,54	6.554,33
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLÇÃO DE PO DE PEDRA E=5CM, AREA TOTAL =7,08	UNID.	4,00	496,25	1.985,00
7	SINALIZAÇÃO				0,00
7.1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	561,35	1.122,70
7.2	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	492,80	985,60
7.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 43 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	2,00	553,89	1.107,78
TOTAL DA OBRA					99.028,05
OBS:					
NOME:	Pâmela Cristine Borba	CREA:	149.268-1		
DATA:	19/07/2021	BDI:	25,00%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br

Pâmela C. Borba

Pâmela Cristine Borba
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 149268-1



Inicial Individual

1. Responsável Técnico

PAMELA CRISTINE BORBA
Título Profissional: Engenheira Civil

Empresa Contratada: MUNICÍPIO DE CALMON

RNP: 2516469802
Registro: 149268-1-SC

Registro: C01918-9-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE CALMON
Endereço: Rua Miguel Dzumann
Complemento:
Cidade: CALMON
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 200,00
Contrato: Celebrado em:

Honorários:
Vinculado à ART:

Bairro: centro
UF: SC
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 95.949.806/0001-37
Nº: 315

CEP: 89430-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE CALMON
Endereço: Rua Miguel Dzumann
Complemento:
Cidade: CALMON
Data de Início: 01/09/2021
Finalidade:

Data de Término: 31/12/2023

Bairro: centro
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 95.949.806/0001-37
Nº: 315

CEP: 89430-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Memorial Descritivo	Fiscalização
Corte e/ou Aterro - Movimentação de Solos		Dimensão do Trabalho: 18.886,98	Metro(s) Quadrado(s)
Drenagem		Memorial Descritivo	Fiscalização
Boca de lobo e/ou bueiro		Dimensão do Trabalho: 1.529,22	Metro(s)
Pavimentação em pedras		Fiscalização	
Meio Fio		Dimensão do Trabalho: 83,00	Unidade(s)
Passoio		Memorial Descritivo	Fiscalização
Rampa		Dimensão do Trabalho: 18.886,98	Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização		Fiscalização	
		Dimensão do Trabalho: 3.699,00	Metro(s)
		Fiscalização	
		Dimensão do Trabalho: 6.797,40	Metro(s) Quadrado(s)
		Fiscalização	
		Dimensão do Trabalho: 74,00	Unidade(s)
		Memorial Descritivo	Fiscalização
		Dimensão do Trabalho: 67,00	Unidade(s)

5. Observações

Pavimentação com Pedras Irregulares nas Ruas José Ramos, Estanislau Pacevicz, Alberto Eduardo Bendlin, Alexandre Gregório, Pedro Almeida, João Alves e Rodolfo Rebelim

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 04/08/2021: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 03/09/2021 | Registrada em: 04/08/2021
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002104000369324

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CALMON - SC, 04 de Agosto de 2021

Pamela C. Borba

PAMELA CRISTINE BORBA
083.535.989-14

Felipe M. Oliveira

Contratante: MUNICÍPIO DE CALMON
95.949.806/0001-37

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CALÇAMENTO RUA JOSÉ RAMOS / Calçamento de Pedras Irregulares Rua José Ramos

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	55,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 55%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CALMON
Local

quarta-feira, 28 de julho de 2021
Data

Pâmela C. Borba

Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON CALÇAMENTO RUA ALBERTO EDUARDO BENDLIN

APELIDO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES RUA ALBERTO EDUARDO BENDLIN

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA ALBERTO EDUARDO BENDLIN	448.475,05	% Período:	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	9.971,25	% Período:	21,15%	24,67%	17,57%	17,57%	19,05%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.161,90	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	TERRAPLANAGEM	13.985,02	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAAGEM	63.694,02	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	229.350,62	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.6.	PASSEIO	123.674,43	% Período:	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.637,81	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
Total:		R\$ 448.475,05													

CALMON
Local
Data quinta-feira, 9 de setembro de 2021

Pâmela E. Borba
Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.288-1
ART/RT: 149.288-1

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON | CALÇAMENTO RUA ALEXANDRE GREGÓRIO

DESCRIÇÃO DO LOTE
Calçamento de Pedras Irregulares Rua Alexandre Gregório

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA ALEXANDRE GREGÓRIO	190.589,17	% Período:	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3.659,56	% Período:	25,72%	28,23%	14,97%	14,97%	16,10%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.067,33	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.3.	TERRAPLANAGEM	5.132,76	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM	50.543,46	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	84.100,37	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.6.	PASSEIO	43.931,22	% Período:	30,00%	50,92%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.154,47	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total:		R\$ 190.589,17													

Período:	%		Repassar:		Contrapartida:		Outros:		Acumulado:
	Investimento:	%	Repassar:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	%		
	49.023,81	25,72%	53.806,52	28,23%	28.534,79	14,97%	28.534,79	14,97%	16,10%
	25.72%		53,95%		68,93%		83,90%		30,689,26
	49.023,81		102.830,33		131.366,12		159.899,91		100,00%
	0,00		0,00		0,00		0,00		190.589,17
	49.023,81		102.830,33		131.366,12		159.899,91		0,00
	Investimento:		49.023,81		102.830,33		131.366,12		190.589,17

CALMON
Local

Data quinta-feira, 9 de setembro de 2021

Pâmela C. Borba
Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RRT: 7041703-0

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR APÊLIDO EMPREENDIMENTO
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON CALÇAMENTO RUA JOSÉ RAMOS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Calçamento de Pedras Irregulares Rua José Ramos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA JOSÉ RAMOS	730.795,44	% Período:	03/22 24,63%	04/22 27,68%	06/22 15,42%	06/22 15,42%	07/22 16,79%	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	14.454,03	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.229,07	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	TERRAPLANAGEM	20.273,08	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM	179.089,12	% Período:	100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	332.175,31	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	PASSEIO	173.583,84	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.990,99	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
2.		-	% Período:												
Total:		R\$ 730.795,44													

Período:	Repasso:	24,68%	27,68%	15,42%	15,42%	16,79%
Contrapartida:	180.372,58	202.266,39	112.721,82	112.721,83	122.712,82	
Outros:	-	-	-	-	-	-
Investimento:	180.372,58	202.266,39	112.721,82	112.721,83	122.712,82	
%:	24,68%	52,36%	67,78%	83,21%	100,00%	
Repasso:	180.372,58	382.638,97	495.360,79	608.082,62	730.795,44	
Contrapartida:	-	-	-	-	-	-
Outros:	-	-	-	-	-	-
Investimento:	180.372,58	382.638,97	495.360,79	608.082,62	730.795,44	

Pâmela E. Borba

Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RTT:

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

CALMON
Local

Data
quinta-feira, 9 de setembro de 2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROPONENTE TOMADOR
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON | CALÇAMENTO RUA PEDRO ALMEIDA

APELIDO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO DE Pedras Irregulares Rua Pedro Almeida

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA PEDRO ALMEIDA	126.289,95	% Período:	03/22 20,43%	04/22 23,27%	05/22 17,92%	06/22 17,92%	07/22 20,46%	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	2.901,67	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.055,98	% Período:	100,00%											
1.3.	TERRAPLANAGEM	4.070,47	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM	13.515,69	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	66.694,69	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.6.	PASSEIO	34.835,37	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.216,08	% Período:					100,00%							
Total:		R\$ 126.289,95	%:	20,43%	23,27%	17,92%	17,92%	20,46%							
Período:		Repassar:	25.803,57	29.385,96	22.628,11	22.628,12	25.844,19								
Acumulado:		Investimento:	25.803,57	29.385,96	22.628,11	22.628,12	25.844,19								
		Repassar:	20,43%	43,70%	61,62%	79,54%	100,00%								
		Outros:	-	-	-	-	-	-							
		Investimento:	25.803,57	55.189,53	77.817,64	100.445,76	126.289,95								

CALMON

Local

Data quinta-feira, 9 de setembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RTI:

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON | CALÇAMENTO RUA RODOLFO REBELIM

DESCRICÃO DO LOTE
Calçamento de Pedras Irregulares Rua Rodolfo Rebelim

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA RODOLFO REBELIM	99.028,05	% Período:	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.817,93	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.054,42	% Período:	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.3.	TERRAPLANAGEM	2.550,44	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.4.	DRENAGEM	18.309,18	% Período:	50,00%	50,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	41.788,14	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.6.	PASSEIO	30.291,86	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.216,08	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Total:		R\$ 99.028,05													

Período:	Repassar:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	%:
Acumulado:	21.480,66	25.448,77	16.294,18	16.294,18	16,45%
Repassar:	21.480,66	47,39%	63.84%	80,30%	21,69%
Contrapartida:	21.480,66	46,92%	63,22%	79,51%	21,69%
Outros:	-	-	-	-	-
Investimento:	21.480,66	46,92%	63,22%	79,51%	21,69%
Total:	21.480,66	46,92%	63,22%	79,51%	21,69%

CALMON
Local
Data quinta-feira, 9 de setembro de 2021

Pâmela Cristine Borba
Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RRT:

Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON | CALÇAMENTO RUA ESTANISLAU PACEVICZ

DESCRÇÃO DO LOTE
Calçamento de Pedras Irregulares Estanislau Pacevicz

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA ESTANISLAU PACEVICZ	775.009,22	% Período:	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	16.065,83	% Período:	23,83%	26,98%	16,16%	16,16%	16,87%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.253,20	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	TERRAPLANAGEM	22.531,16	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM	167.746,76	% Período:	100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	369.173,82	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	PASSEIO	192.753,18	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.485,27	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
Total:		R\$ 775.009,22													

Período:	Repassa:	23,83%	26,98%	16,16%	16,16%	16,87%									
Contrapartida:	184.705,67	209.109,61	125.236,22	125.236,23	130.721,49										
Outros:	-	-	-	-	-										
Investimento:	184.705,67	209.109,61	125.236,22	125.236,23	130.721,49										
%:	23,83%	50,81%	68,97%	83,13%	100,00%										
Repassa:	184.705,67	393.815,28	519.051,50	644.287,73	775.009,22										
Contrapartida:	-	-	-	-	-										
Outros:	-	-	-	-	-										
Investimento:	184.705,67	393.815,28	519.051,50	644.287,73	775.009,22										

CALLMON
Local

quinta-feira, 9 de setembro de 2021
Data

Daniela E. Borba

Responsável Técnico
Nome: Pâmela Cristine Borba
CREA/CAU: 149.268-1
ART/RRT:
Pâmela Cristine Borba
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 149268-1

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON

**AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO
ALTO VALE DO RIO DO PEIXE**



**Rua Estanislau Pacevicz / Rua José
Ramos / Rua Alberto Bendlin / Rua Joao Alves/ Rua
Alexandre Gregório / Rua Rodolfo Rebelin/ Rua Pedro
Almeida**

Projeto Básico de Engenharia Rodoviária

**VOLUME 1 (REV 01)
ORÇAMENTO DAS OBRAS**

Calmon, Julho de 2021.

INDICE

1 – APRESENTAÇÃO03
2 – ORÇAMENTO SINTETICO.....04

APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

O projeto de PAVIMENTAÇÃO com pedras irregulares das vias públicas, será executado sobre leito colante com pequenas modificações no greide, pôr tratar-se de área urbana com edificações definidas.

O projeto de drenagem compreende um sistema formado por tubos de concreto com diâmetro de 30, 40 , 60 E 80 cm com bocas de lobo de maneira a captar toda a água oriunda das chuvas.

O projeto de terraplanagem teve pôr objetivo a definição da seção transversal e o cálculo dos volumes dos materiais destinados à conformação da plataforma, sendo preservado o greide atual, com pequenas modificações conforme previsto no projeto.

Os passeios terão camada de 5cm de concreto polido nas larguras definidas em projeto.

O projeto de pavimentação definiu a largura de sua plataforma, com inclinação de 3,0%.

Deverão ser observadas todas as normas da ABNT, bem como as orientações das Normas do DNIT e também do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Santa Catarina.

Ao final da obra a empreiteira deverá fornecer laudo técnico de pavimentação conforme normativos do DNIT, especificados neste memorial.

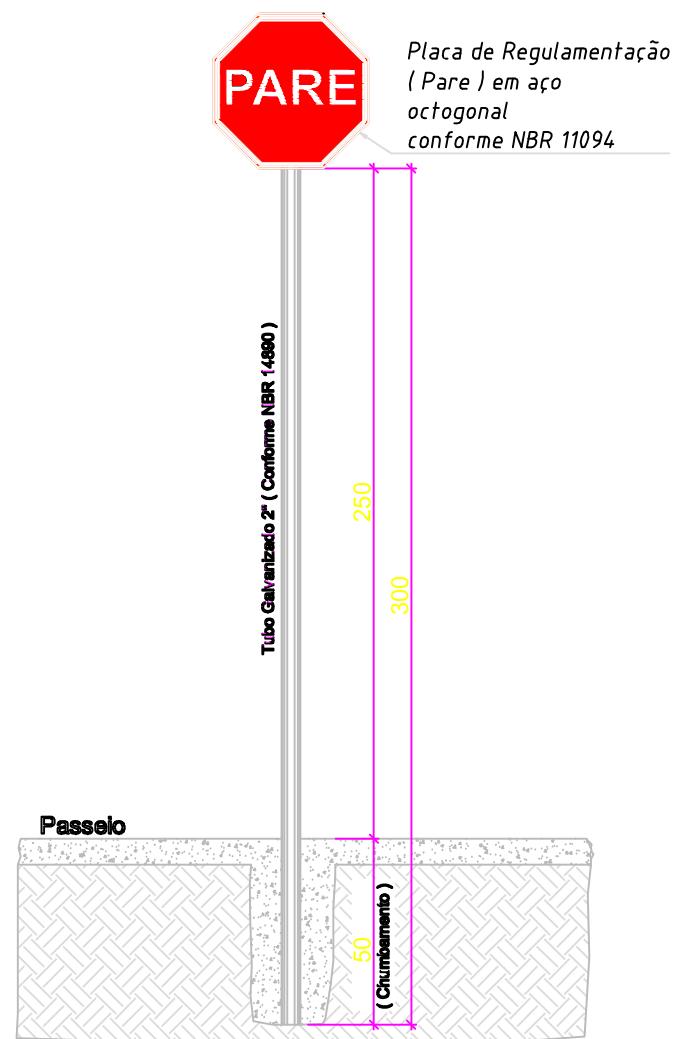
Os volumes deste projeto são:

Volume 01 – PROJETO GEOMETRICO

Volume 02 – ORÇAMENTO

ORÇAMENTO SINTETICO

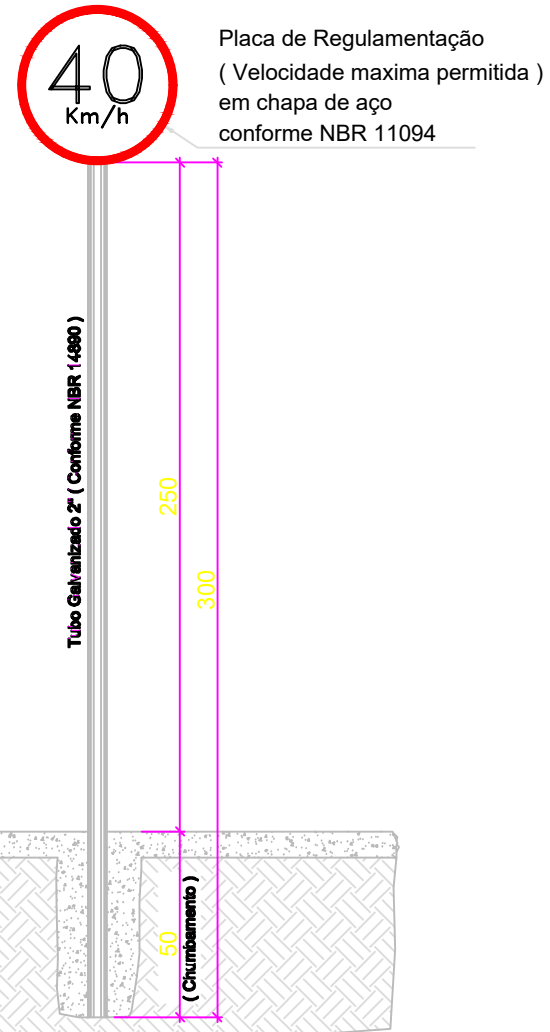
ORÇAMENTO SINTETICO			
MUNICÍPIO: CALMON			
CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO EM PEDRAS IRREGULARES TRECHO DA RUA ESTANISLAU PACEVICZ E OUTRAS			FOLHA:
CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES			01
			DATA: 15-04-2015
		PERÍODO (MÊS)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	
		R\$	%
1	Rua Estanislau Pacevicz	731.276,53	27,29%
2	Rua José Ramos	696.075,67	25,98%
3	Rua Alberto Bendlin	405.799,24	15,14%
4	Rua Joao Alves	386.660,86	14,41%
5	Rua Alexandre Gregório	201.434,34	7,52%
6	Rua Rodolfo Rebelin	117.953,97	4,40%
7	Rua Pedro Almeida	140.427,45	5,26%
TOTAL		2.679.628,06	100,00%
DATA DO ORÇAMENTO: 24-06-2021		NOME E CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAMELA CRISTINA BORBA - CREA-SC 149.268-1-0	



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

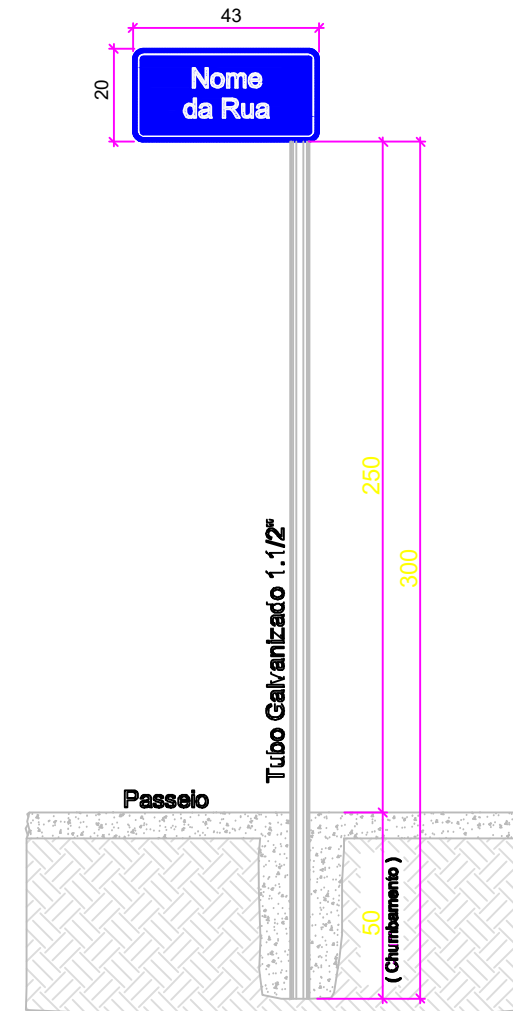
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO :

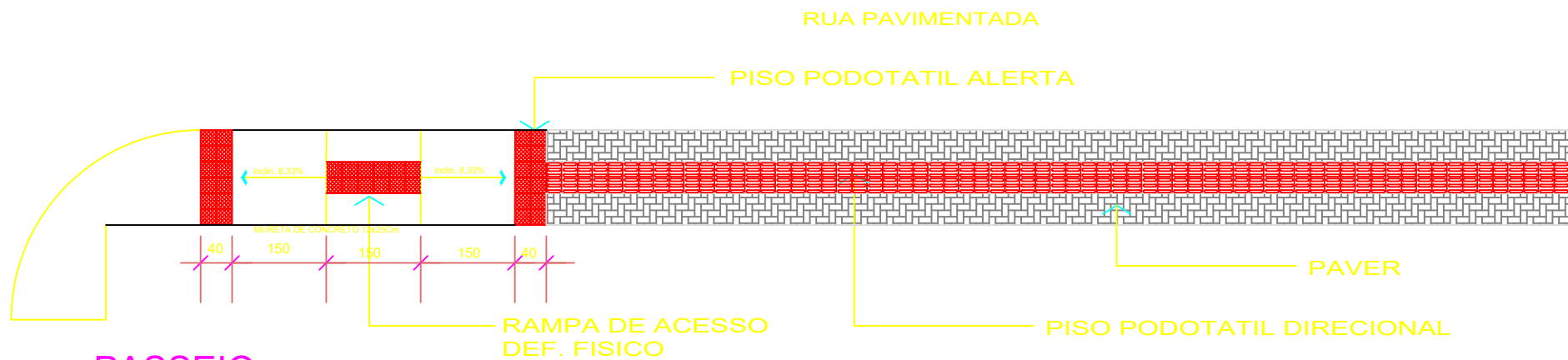
ESC: 1/ 15

PLACA COM O NOME DA RUA

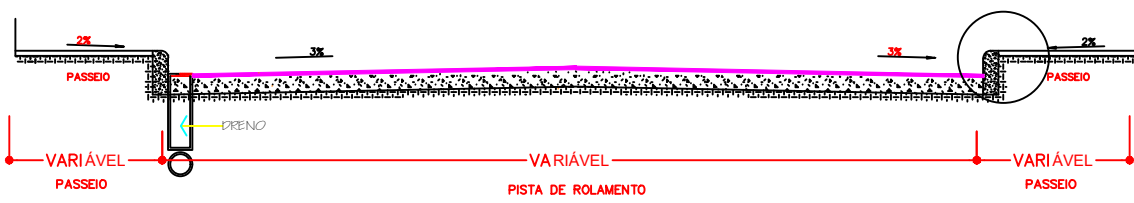
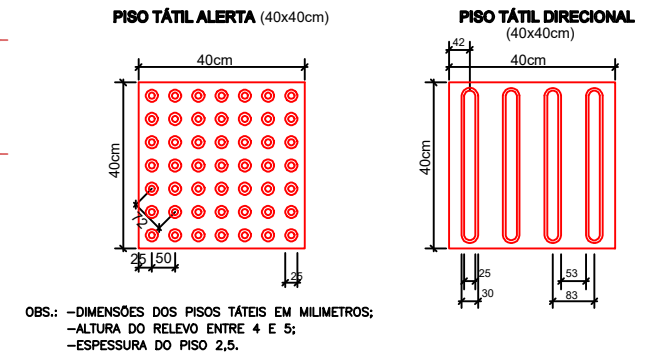
LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NIVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

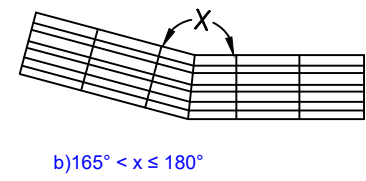
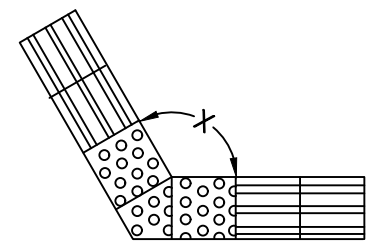


PASSEIO SEM ESC.

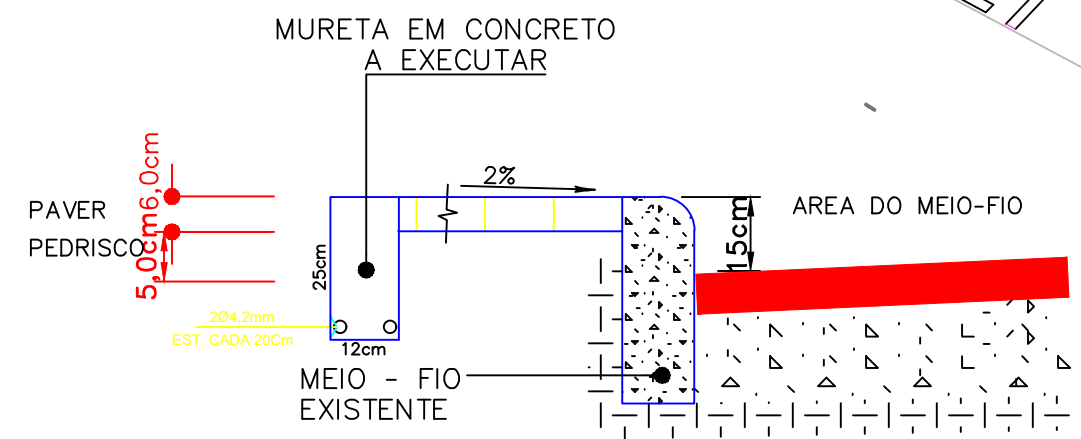
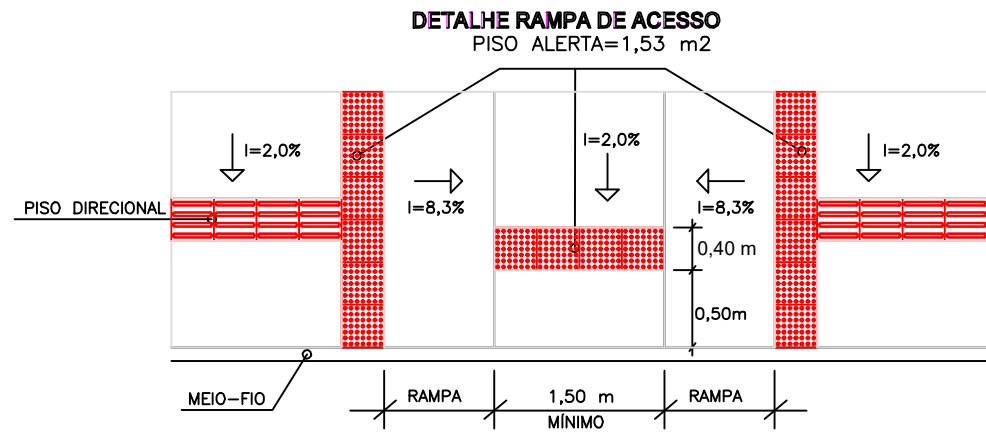
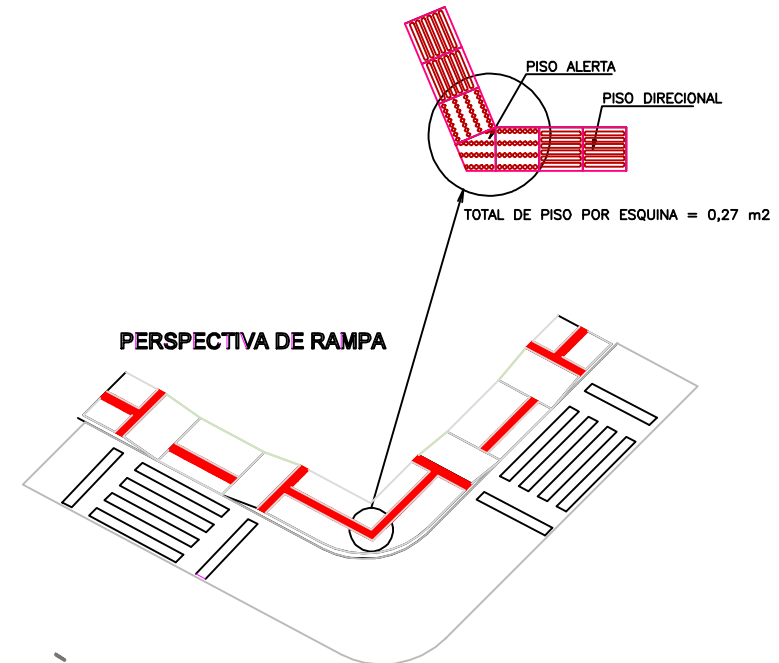


SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ANGULO SUPERIOR A 90°



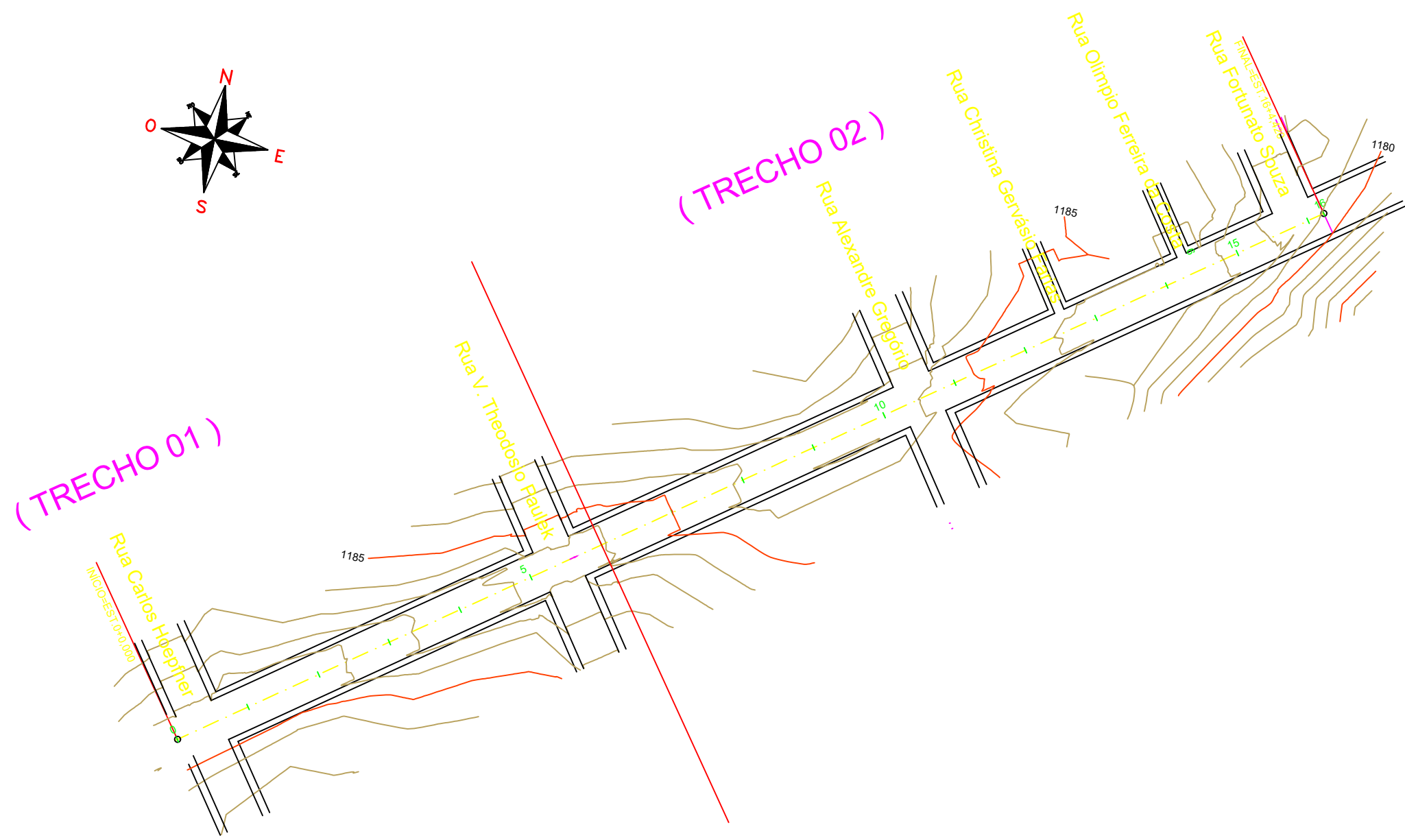
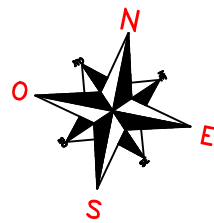
DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO



DETALHE

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



ALTIMÉTRICO GERAL

ESC. 1/1000

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019
PRANCHA:	01	

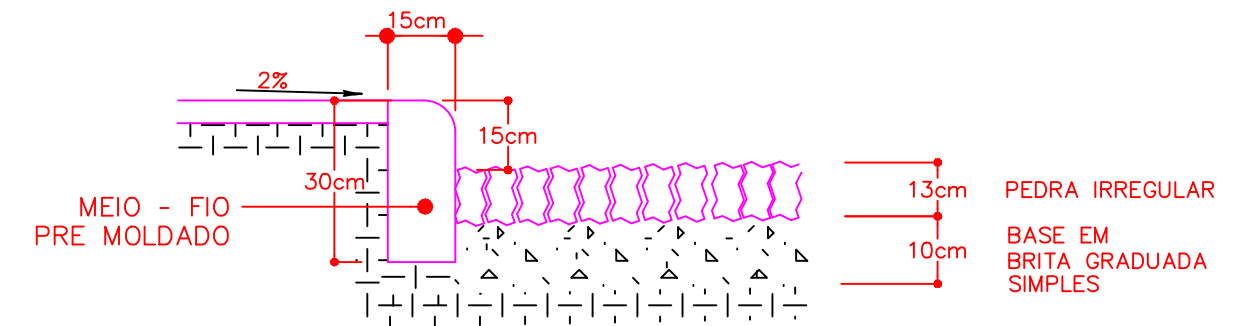
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ALEXANDRE GREGÓRIO (TRECHO 01)

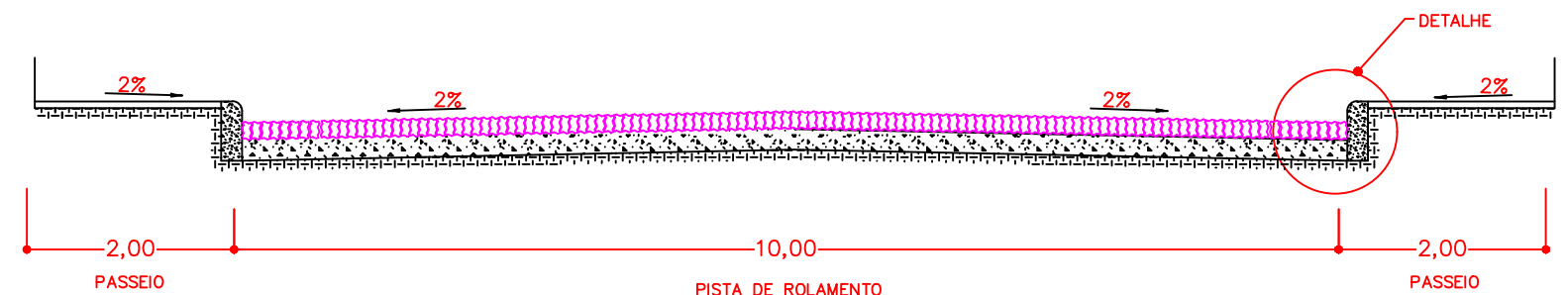
ESTACA 0 ATÉ ESTACA 5+18,778	
EXTENSÃO	119,20m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	1192,00 m ²
MEIO FIO	238,40 m



ESTAQUEAMENTO
ESC. 1/1000



DETALHE
ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.

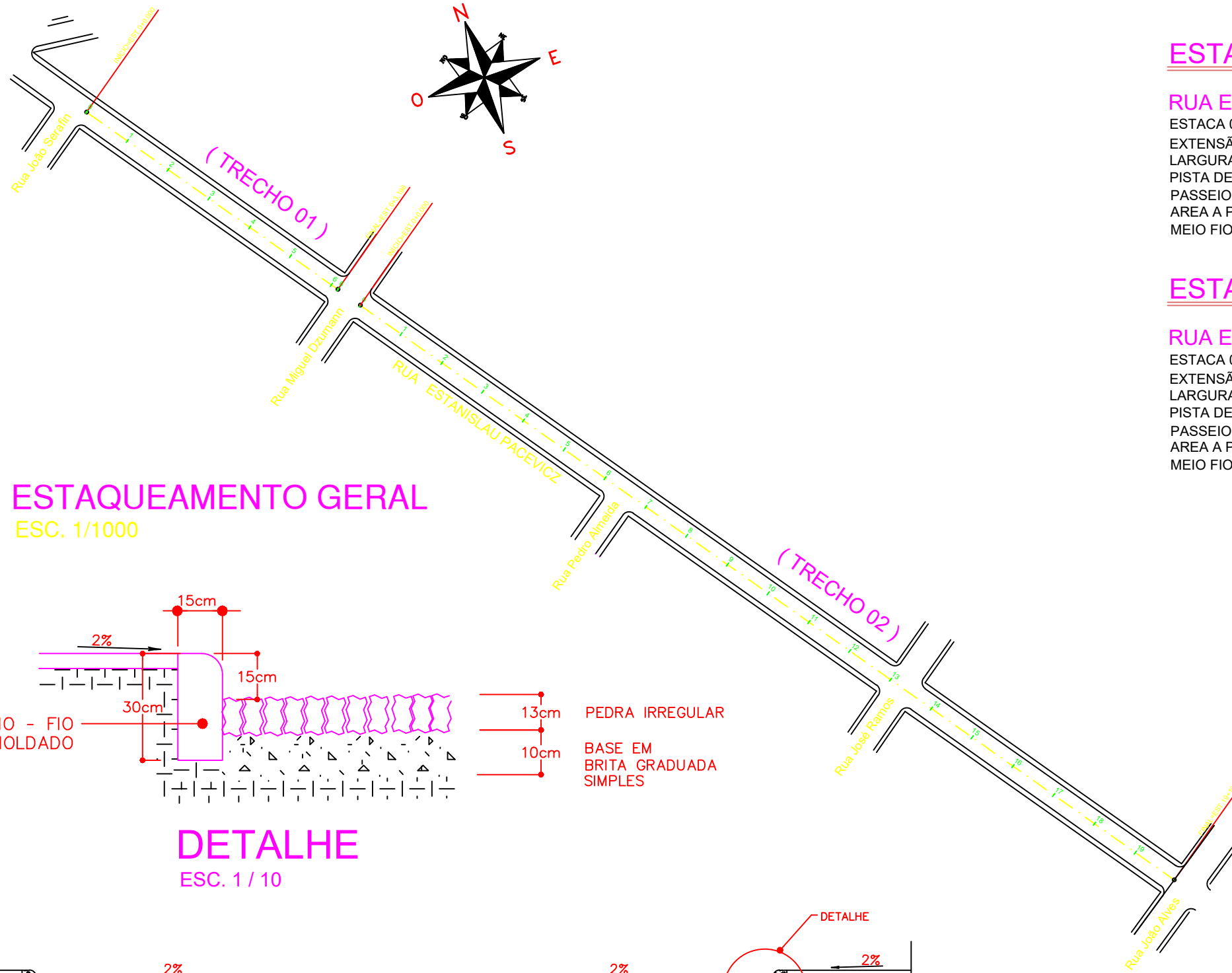
RUA ALEXANDRE GREGÓRIO

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

PROJETO GEOMÉTRICO



ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ESTANISLAU PACEVICZ (TRECHO 01)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 6+3,196	
EXTENSÃO	123,71m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	1237,10 m ²
MEIO FIO	246,00 m

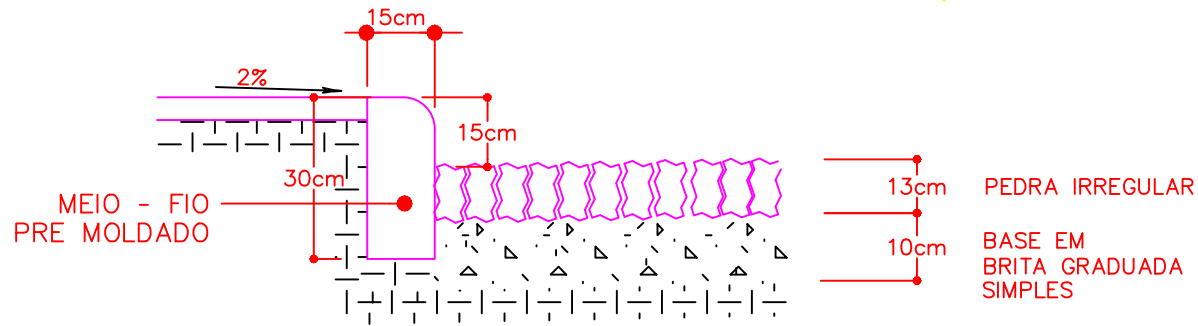
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ESTANISLAU PACEVICZ (TRECHO 02)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 19+19,5367	
EXTENSÃO	399,54m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	3.995,40 m ²
MEIO FIO	800,00 m

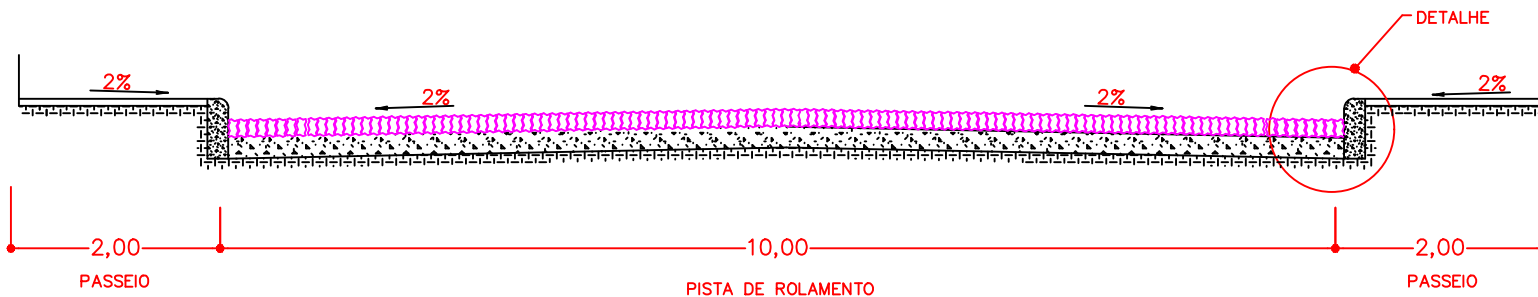
ESTAQUEAMENTO GERAL

ESC. 1/1000



DETALHE

ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

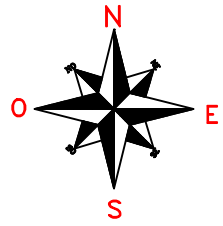
SEM ESC.

RUA ESTANISLAU PACEVICZ

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

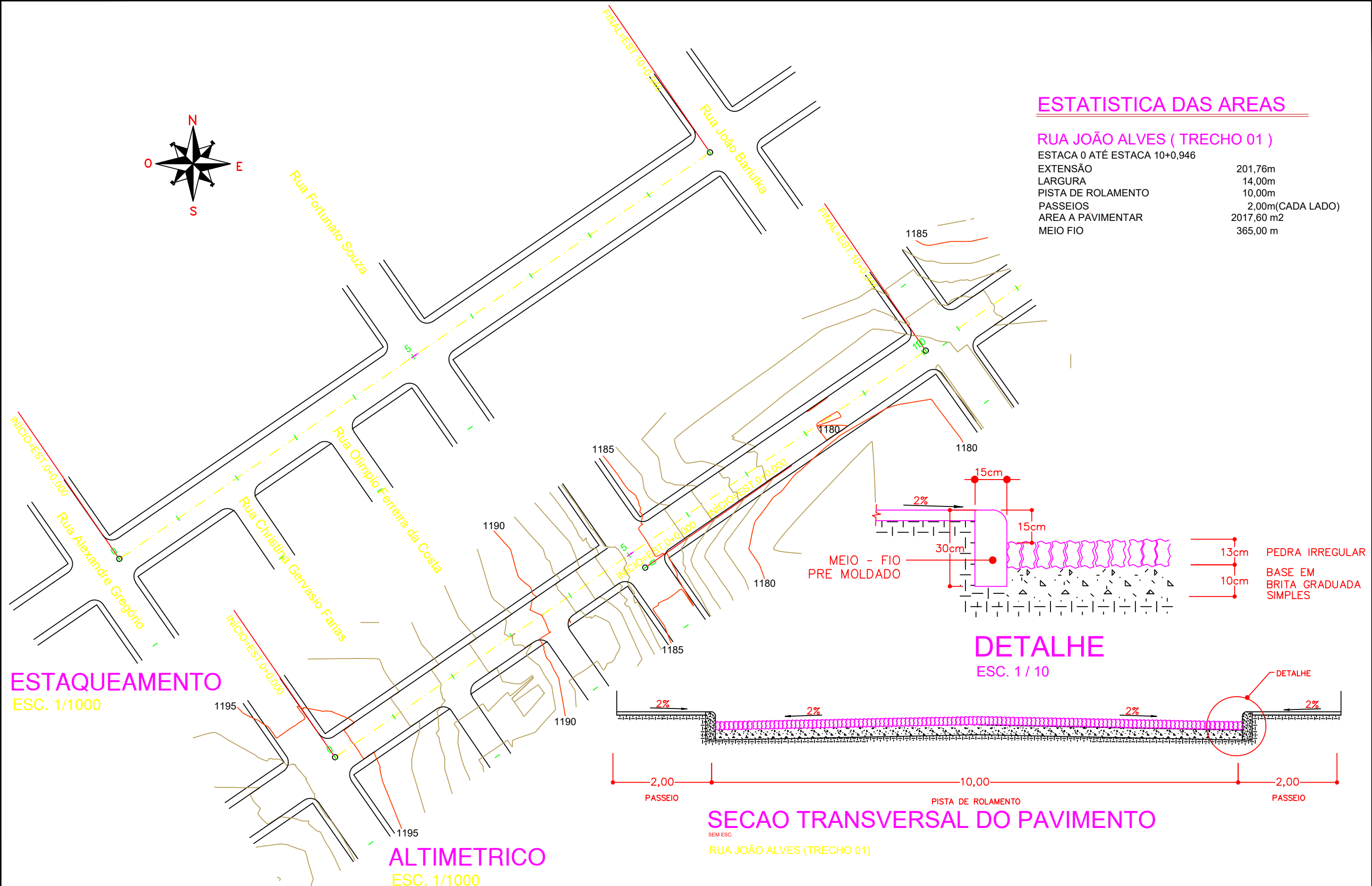
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	PRANCHA: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2018



ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

RUA JOÃO ALVES (TRECHO 01)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 10+0,946	
EXTENSÃO	201,76m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
ÁREA A PAVIMENTAR	2017,60 m ²
MEIO FIO	365,00 m



ESTAQUEAMENTO
ESC. 1/1000

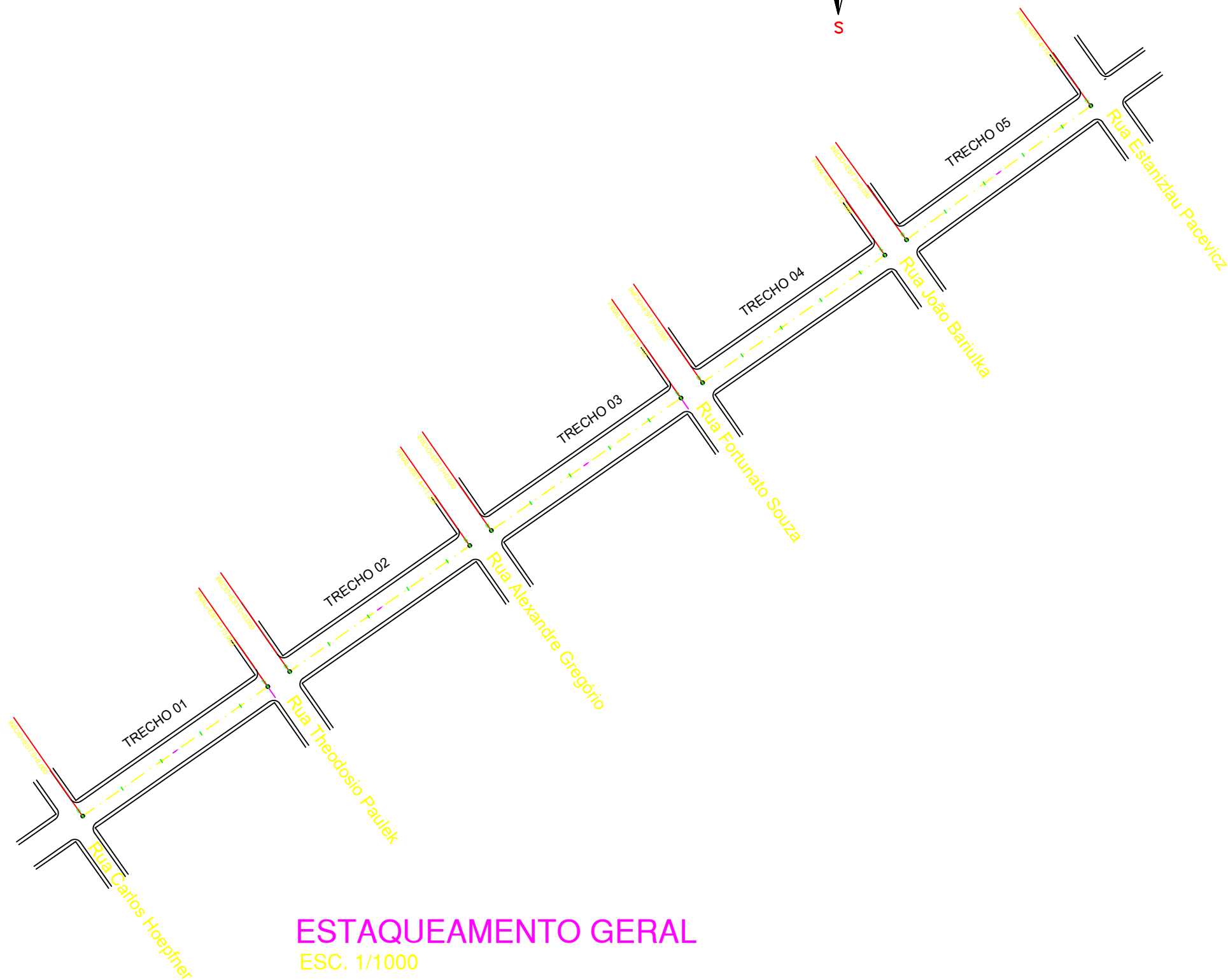
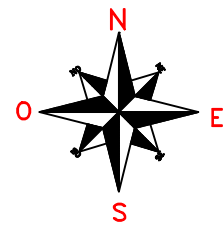
ALTIMETRICO
ESC. 1/1000

DETALHE
ESC. 1 / 10

SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.
RUA JOÃO ALVES (TRECHO 01)

LEGENDA	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
	BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	FRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

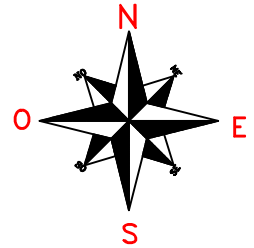
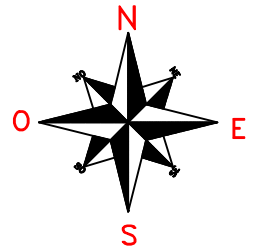


ESTAQUEAMENTO GERAL
ESC. 1/1000

LEGENDA

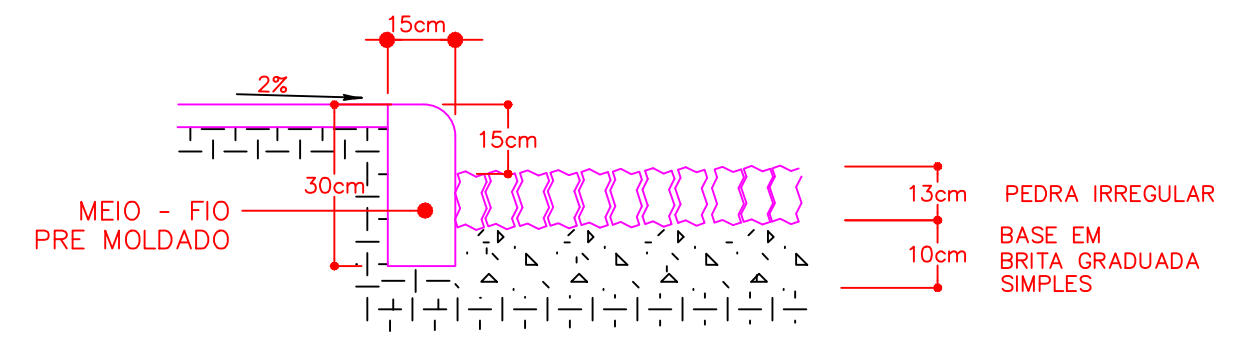
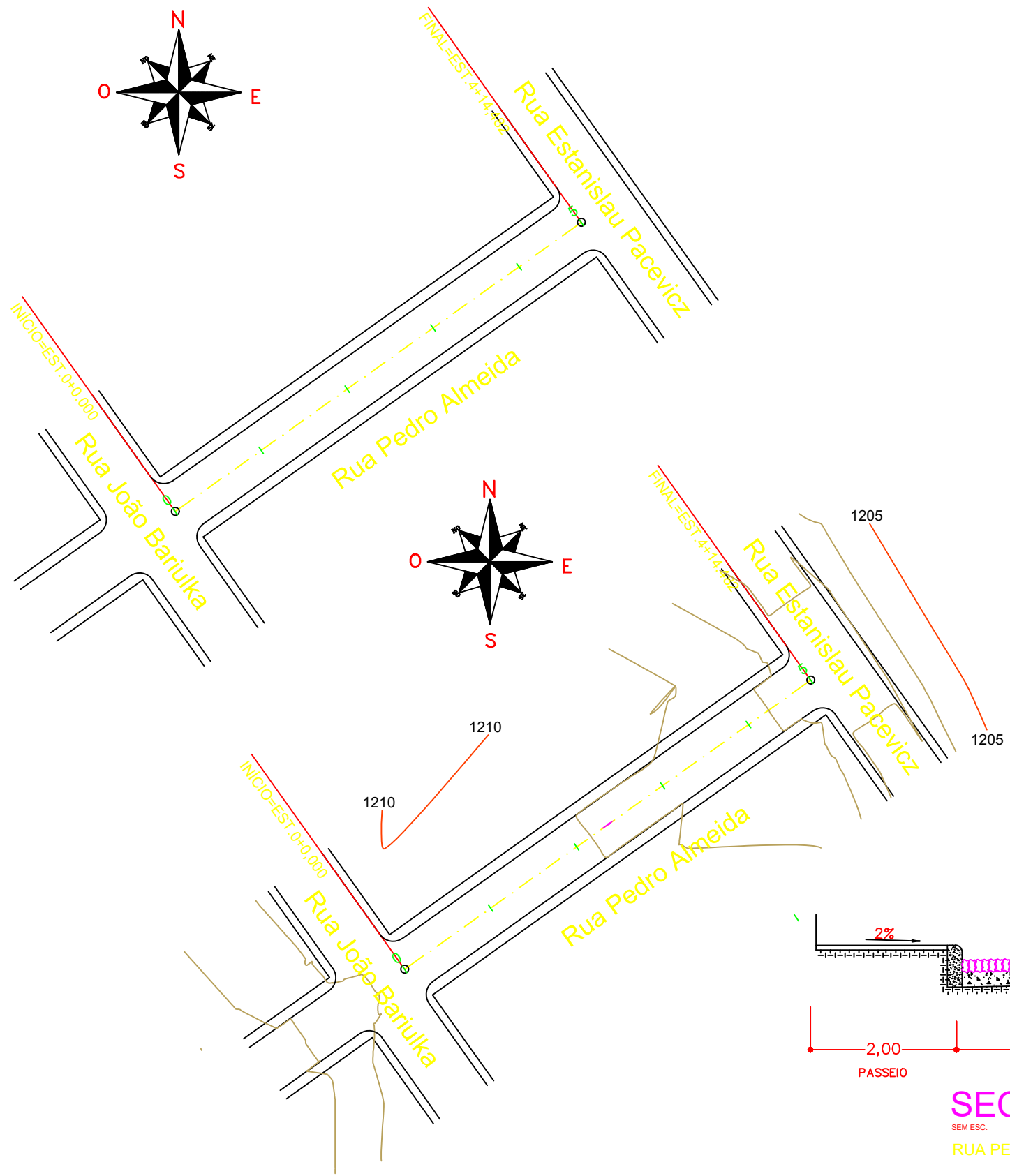
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

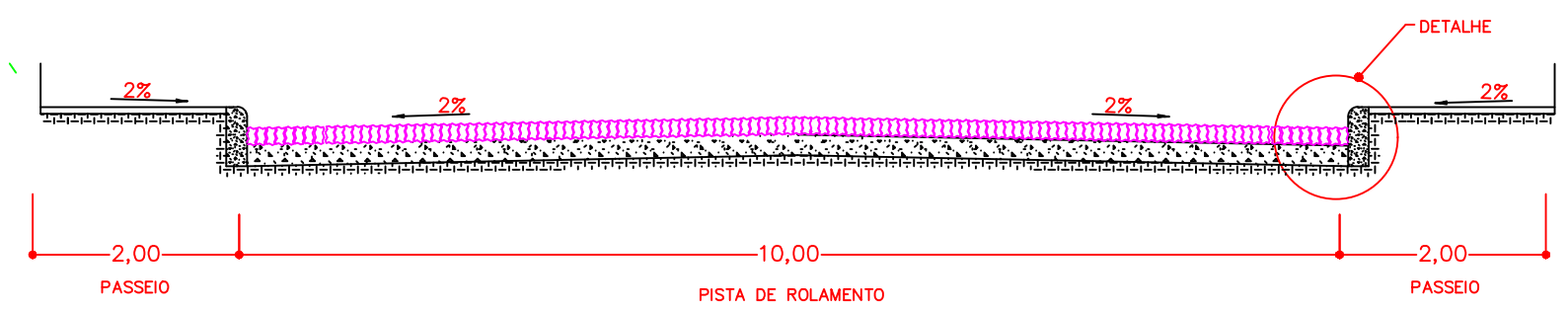


ESTATISTICA DAS AREAS

RUA PEDRO ALMEIDA	
ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+14,482	
EXTENSÃO	94,53m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m (CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	945,30 m ²
MEIO FIO	189,00 m



DETALHE ESC. 1 / 10

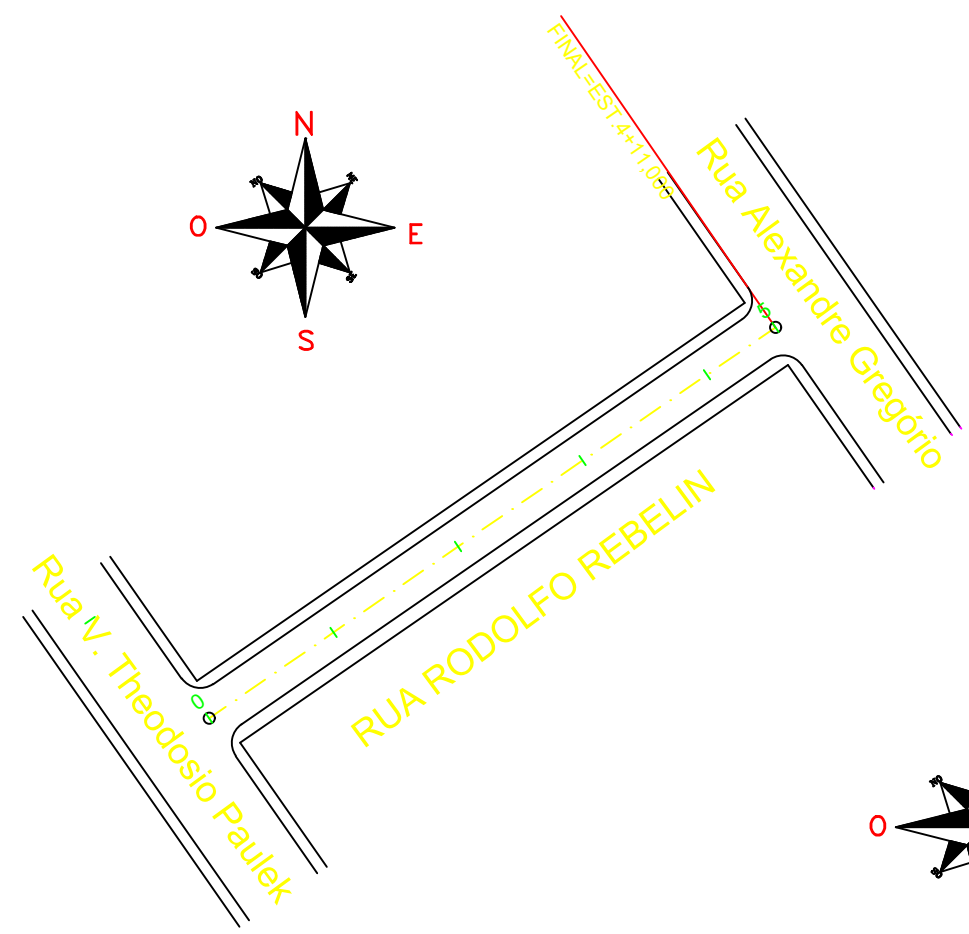
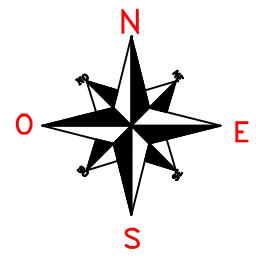


SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

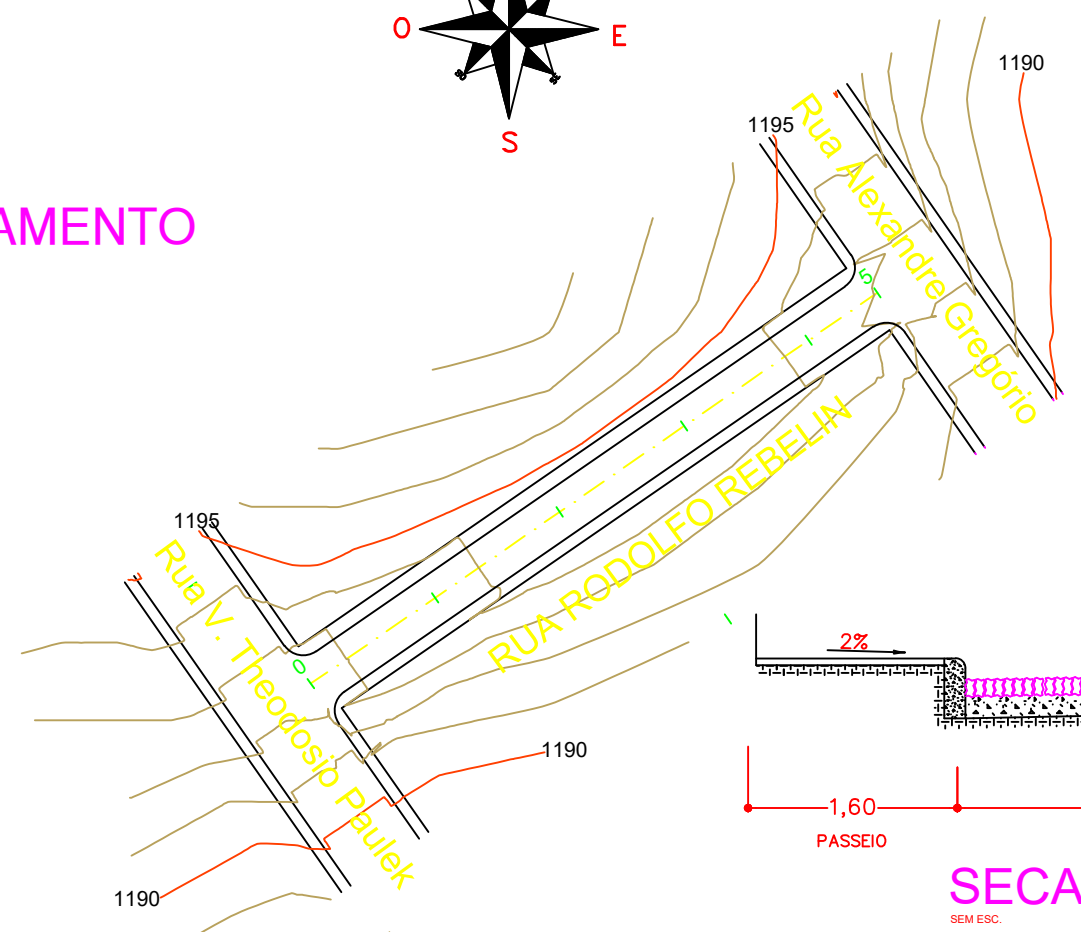
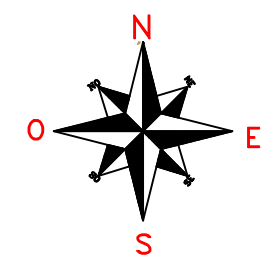
SEM ESC.
RUA PEDRO ALMEIDA

LEGENDA	
	CURVA DE NIVEL
	CURSO D'ÁGUA
	BUEIRO EXISTENTE
	EIXO PROJETADO
	BORDO PROJETADO
	ACOSTAMENTO PROJETADO
	GRADE PROJETADO
	PERFIL DO TERRENO
	BORDO DE TERRAPLANAGEM
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	PISTA PAVIMENTADA
	CERCA
	MURO
	BOCA DE LOBO
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUEIRO
	DRENO PROFUNDO
	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CONSTRUÇÃO RURAL
	POSTE
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTEIRA
	LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



ESTAQUEAMENTO
ESC. 1/1000

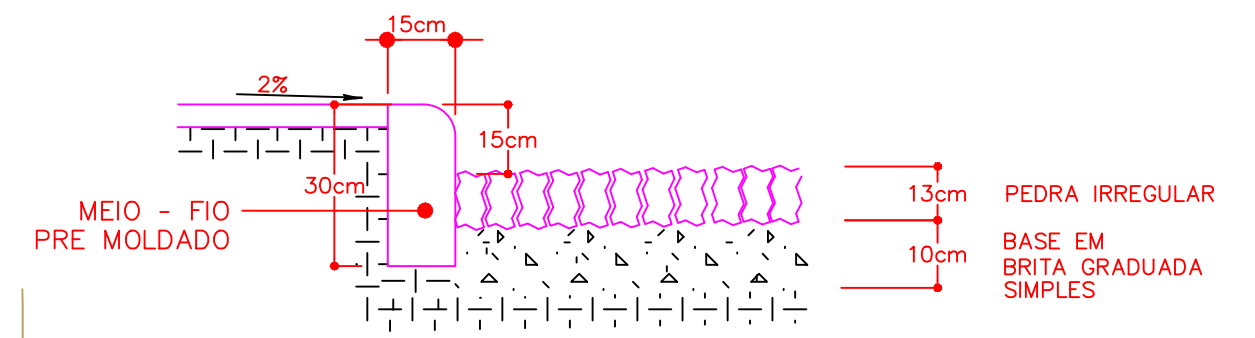


ALTIMETRICO
ESC. 1/1000

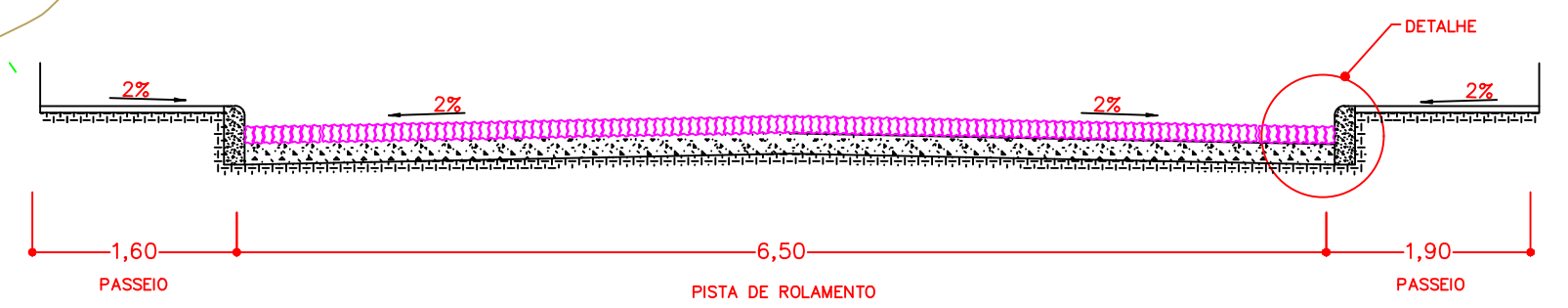
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA RODOLFO REBELIN

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+11,000	
EXTENSÃO	91,12m
LARGURA	10,00m
PISTA DE ROLAMENTO	6,50m
PASSEIOS	1,90m; 1,60m
AREA A PAVIMENTAR	592,28 m ²
MEIO FIO	182,24 m



DETALHE
ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.
RUA RODOLFO REBELIN

LEGENDA		CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

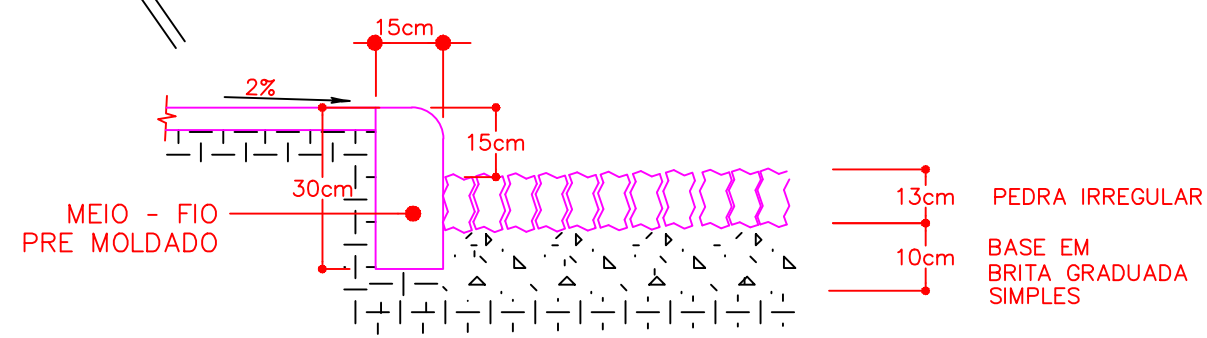
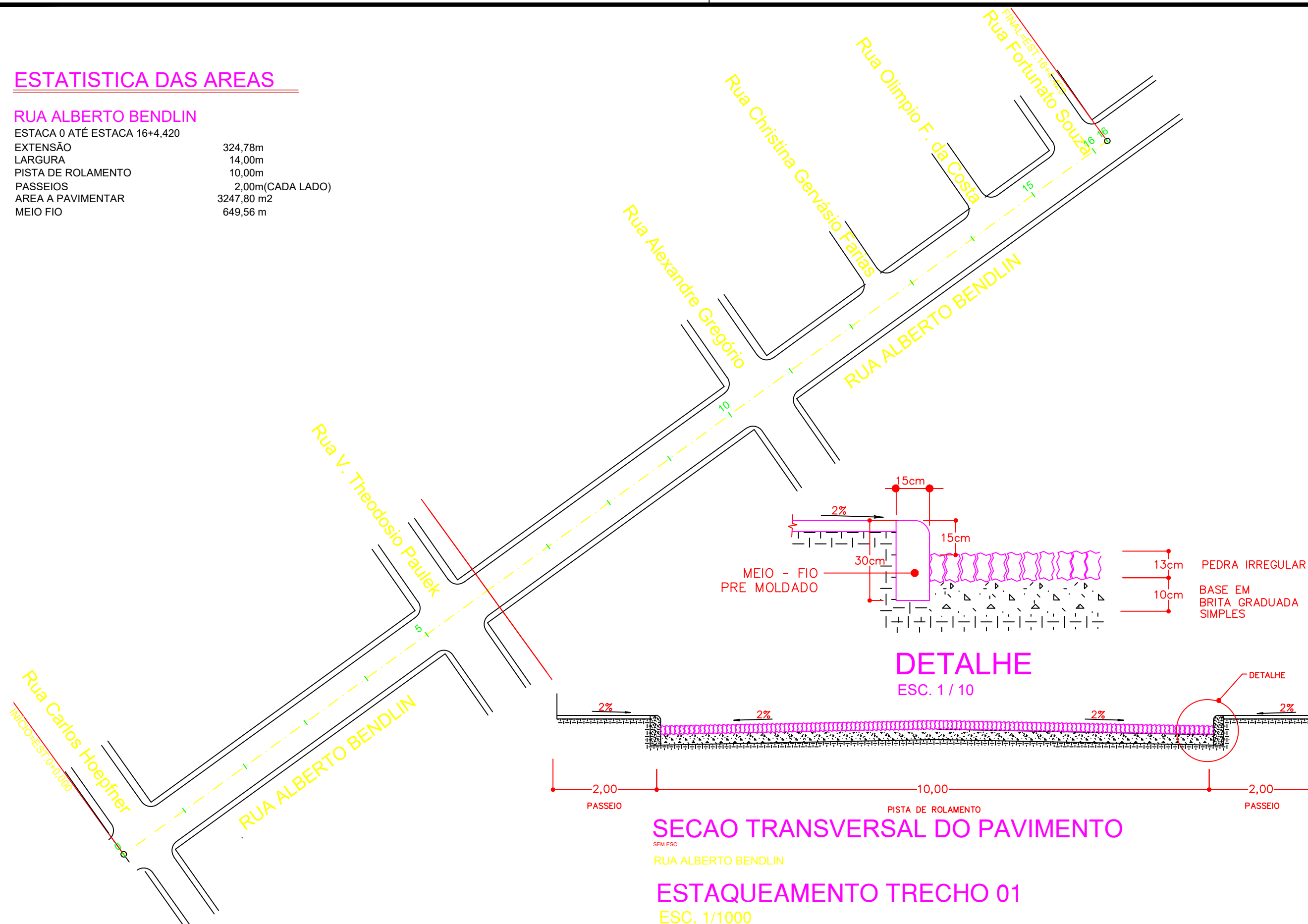
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	FRANCHA: 01
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ALBERTO BENDLIN

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 16+4,420

EXTENSÃO	324,78m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	3247,80 m2
MEIO FIO	649,56 m



DETALHE
ESC. 1 / 10

SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

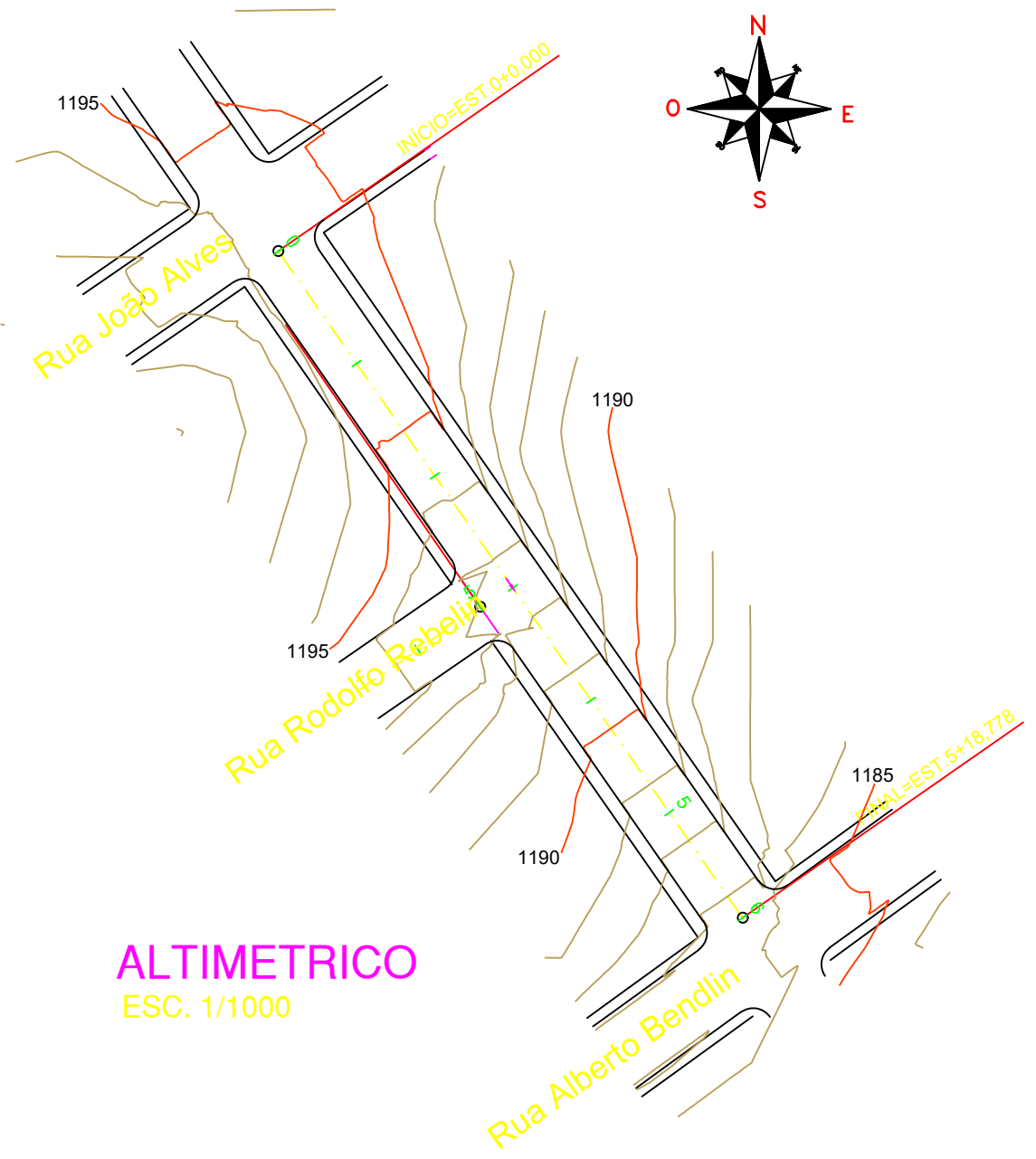
SEM ESC.
RUA ALBERTO BENDLIN

ESTAQUEAMENTO TRECHO 01

ESC. 1/1000

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE CORTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1	
	ACOSTAMENTO PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO						LAVOURA	

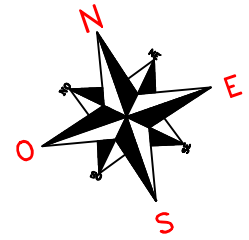
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



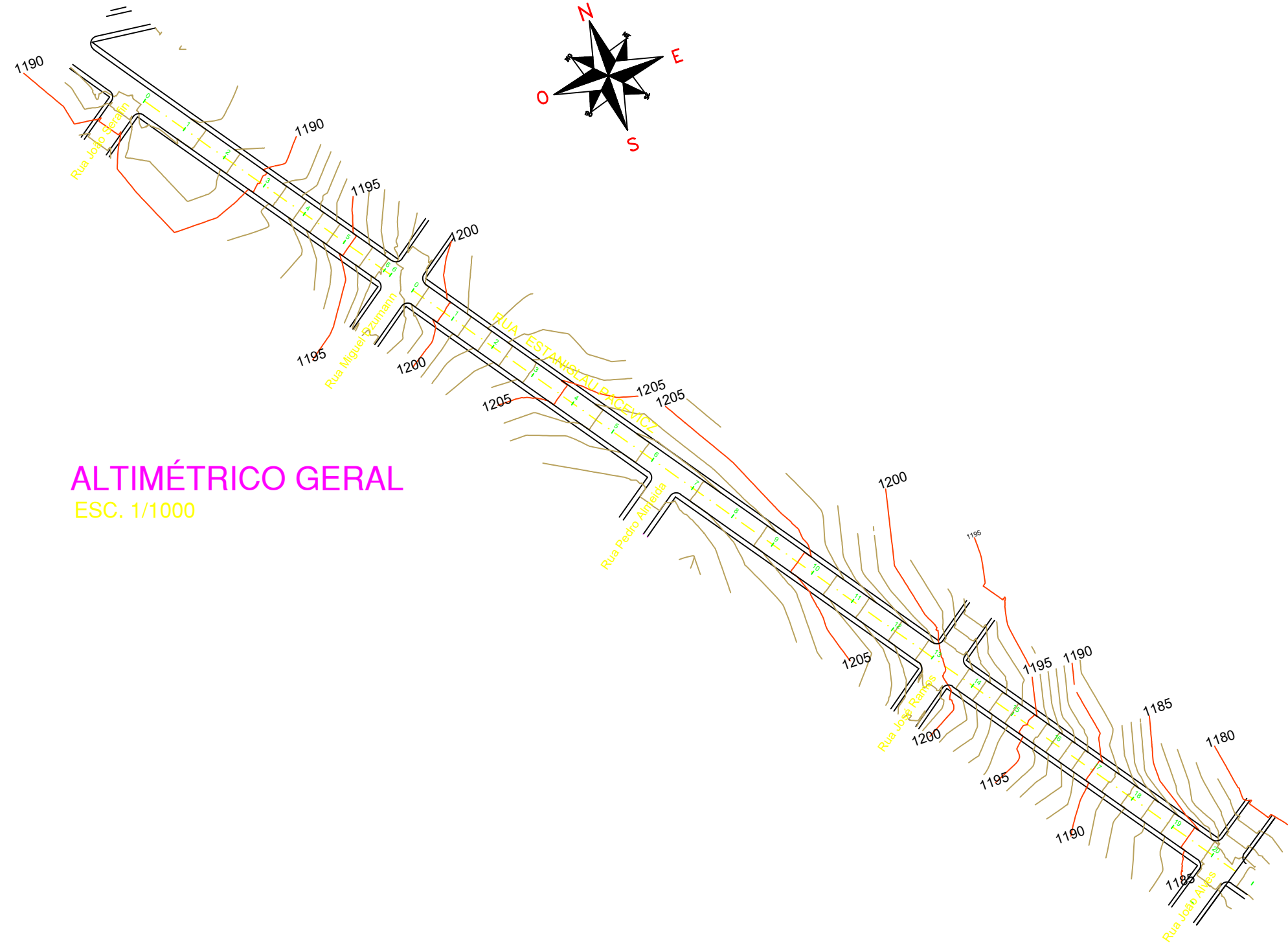
ALTIMETRICO
ESC. 1/1000

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



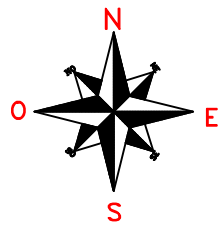
ALTIMÉTRICO GERAL
ESC. 1/1000



LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

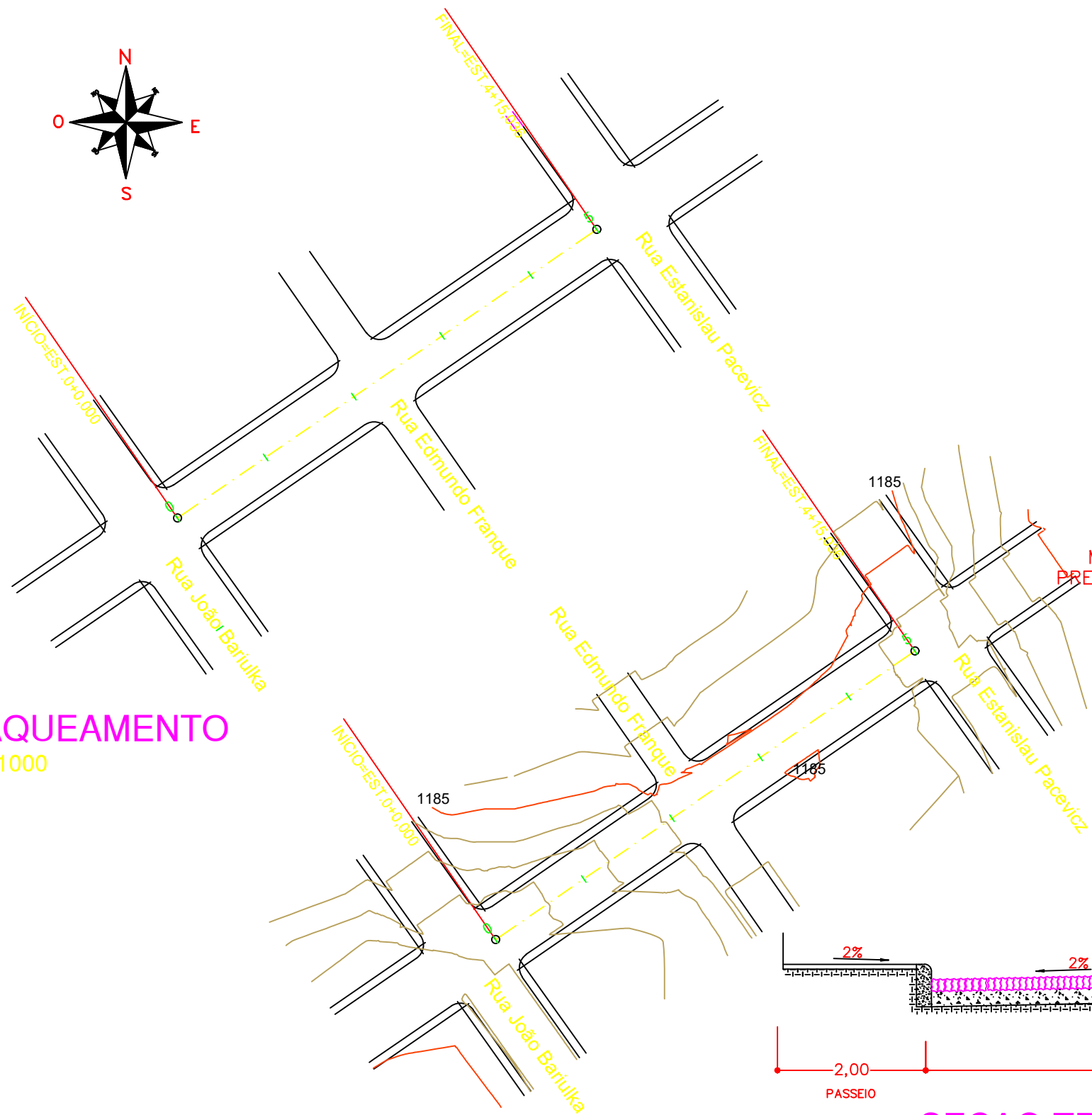


ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

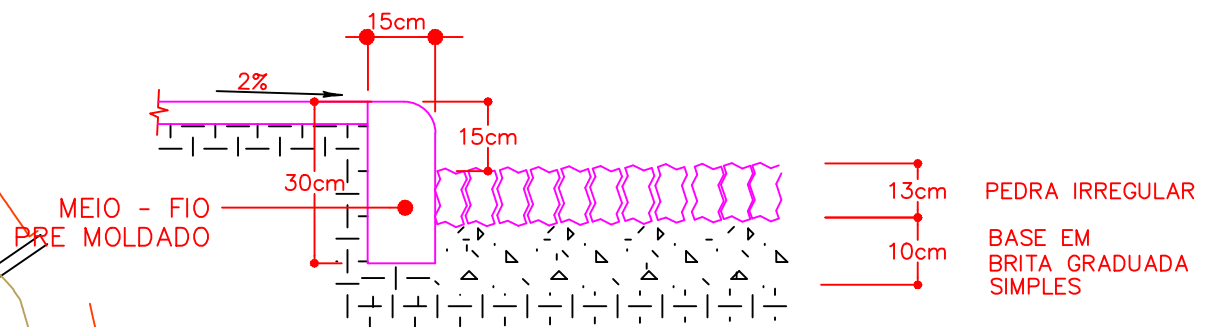
RUA JOÃO ALVES (TRECHO 02)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+15,036	
EXTENSÃO	95,14m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
ÁREA A PAVIMENTAR	951,40 m ²
MEIO FIO	175,00 m

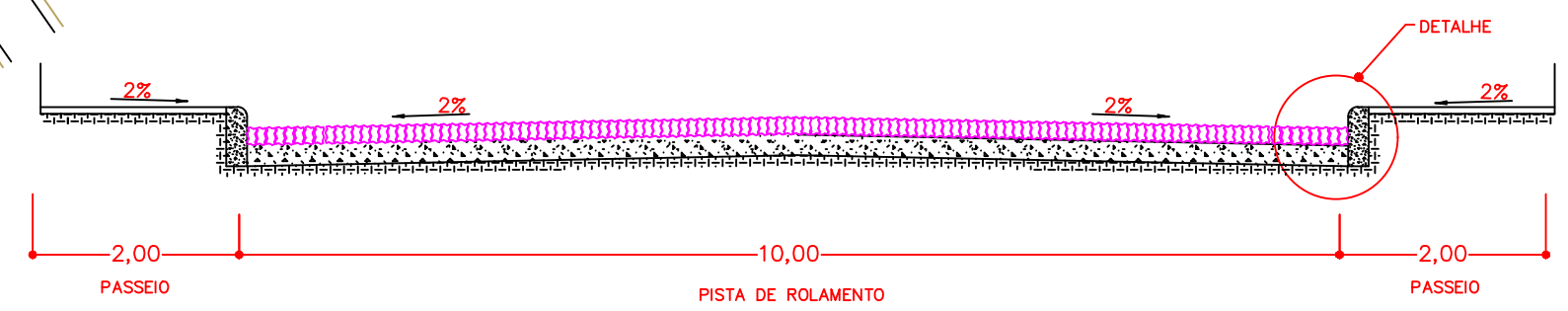
ESTAQUEAMENTO ESC. 1/1000



ALTIMETRICO ESC. 1/1000



DETALHE ESC. 1 / 10



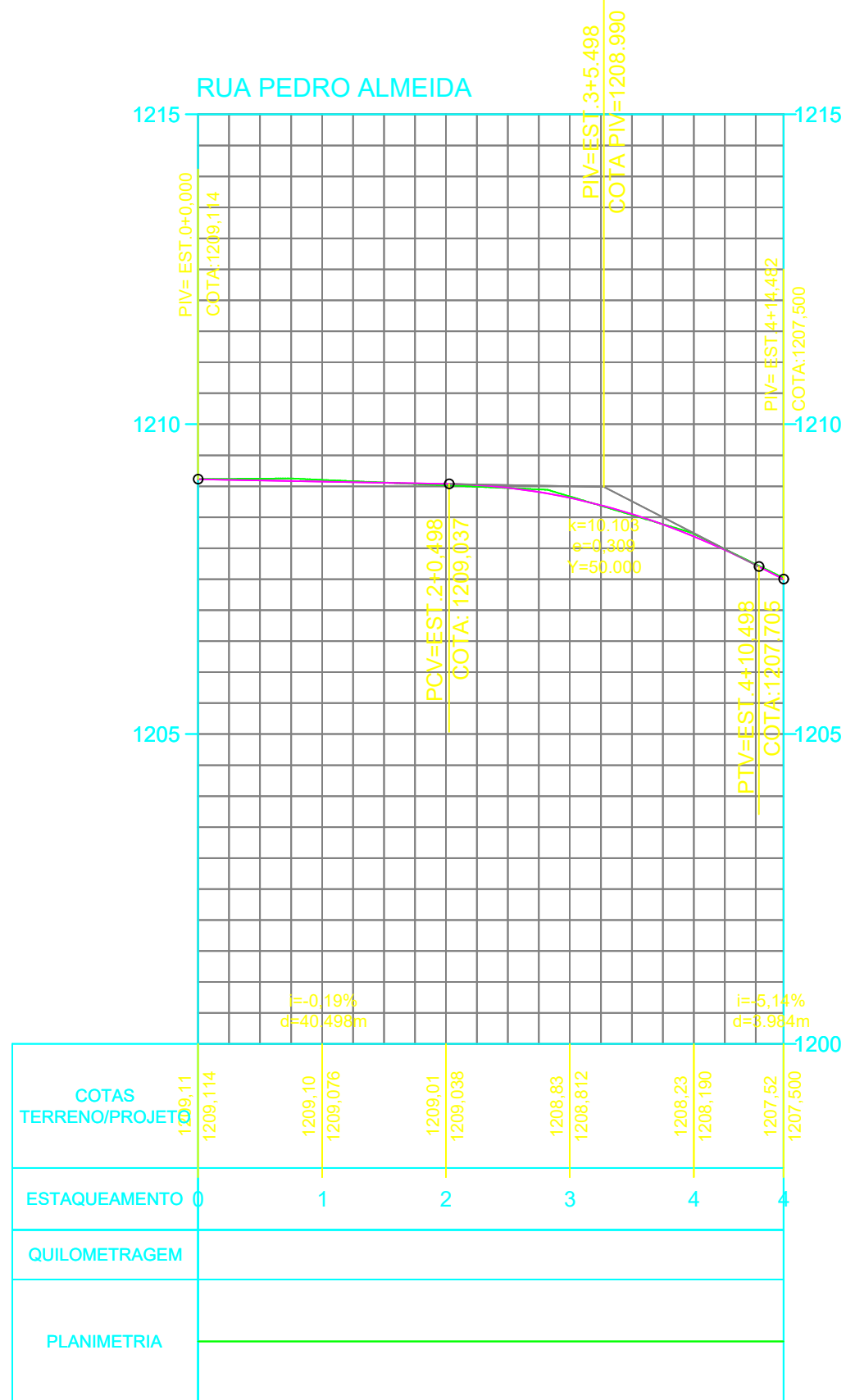
SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA JOÃO ALVES (TRECHO 02)

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	FRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

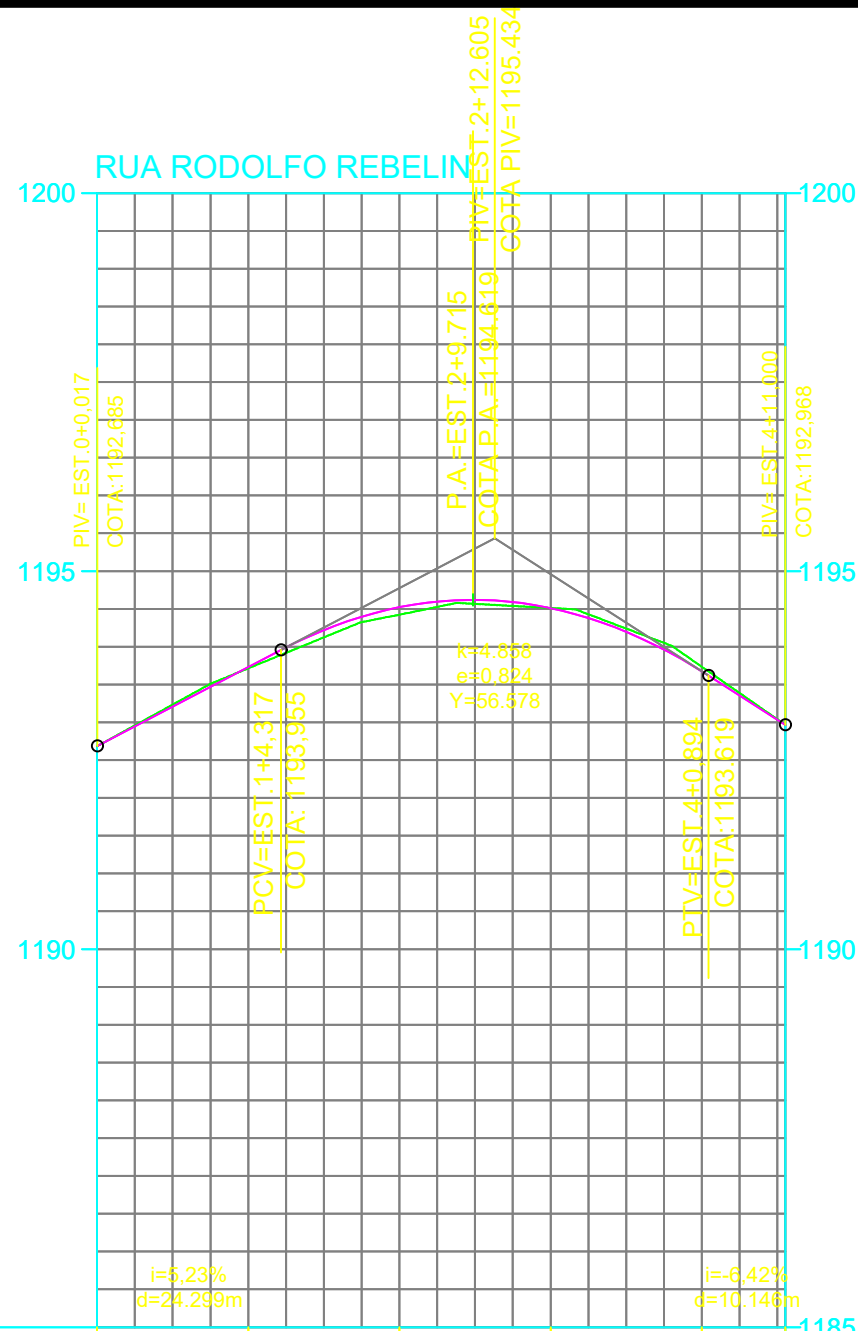
RUA PEDRO ALMEIDA



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 02
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



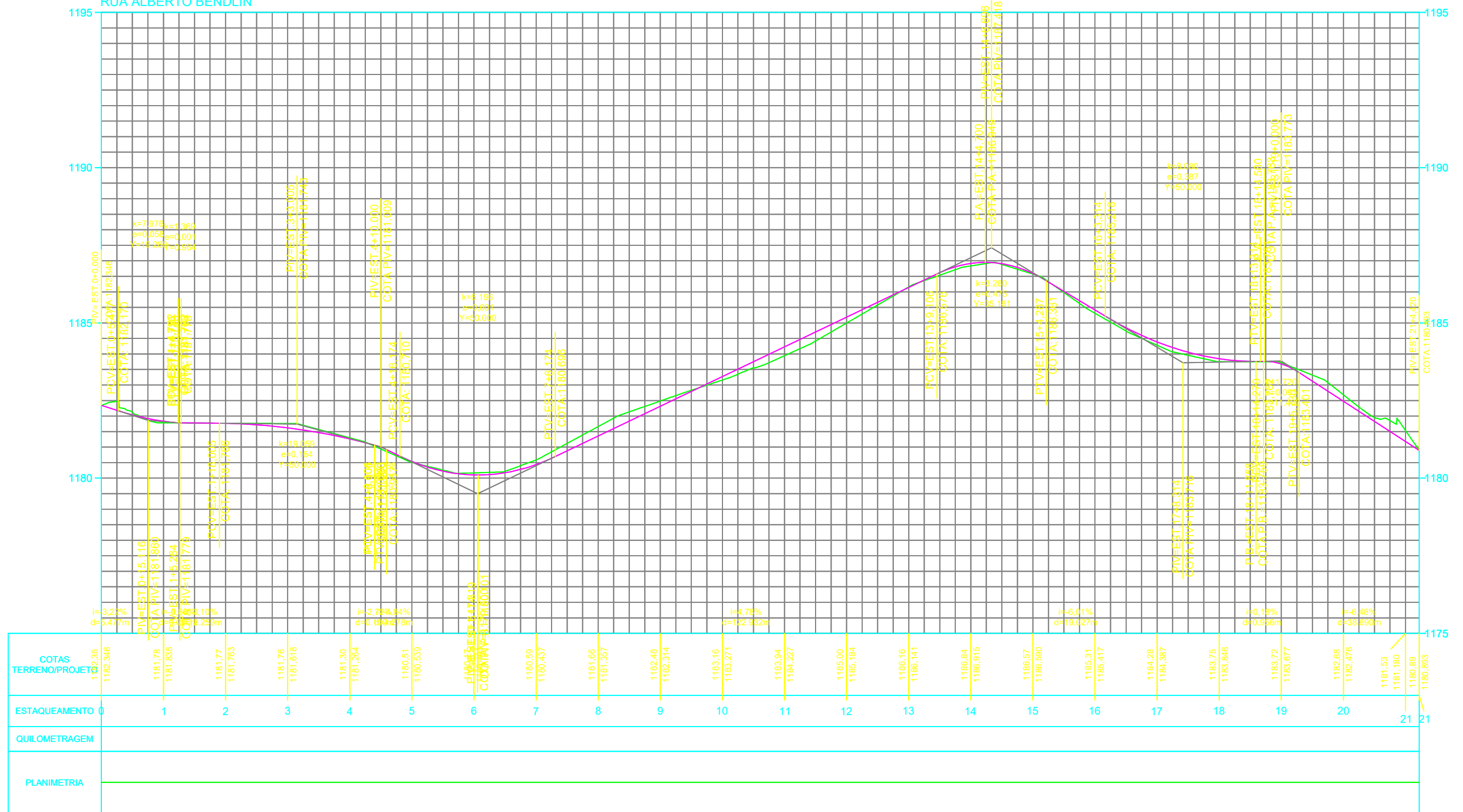
COTAS TERRENO/PROJETADO	1192.68	1193.71	1193.730	1194.42	1194.522	1194.51	1194.511	1193.74	1193.675	1192.97	1192.968
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4					
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA											

LEGENDA

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	PRANCHA: 02
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

RUA ALBERTO BENDLIN



COTAS TERRENO/PROJET	1182.35	1182.346	1181.78	1181.835	1181.77	1181.763	1181.76	1181.618	1181.30	1181.264	1180.51	1180.539	1180.59	1180.437	1181.66	1181.357	1182.48	1182.314	1183.16	1183.271	1183.94	1184.227	1185.00	1185.184	1186.16	1186.141	1186.84	1186.915	1186.57	1186.590	1185.31	1185.417	1184.28	1184.387	1183.75	1183.846	1183.72	1183.677	1182.68	1182.476	1181.53	1181.180	1180.89	1180.893		
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21																							
QUILOMETRAGEM																																														
PLANIMETRIA																																														

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

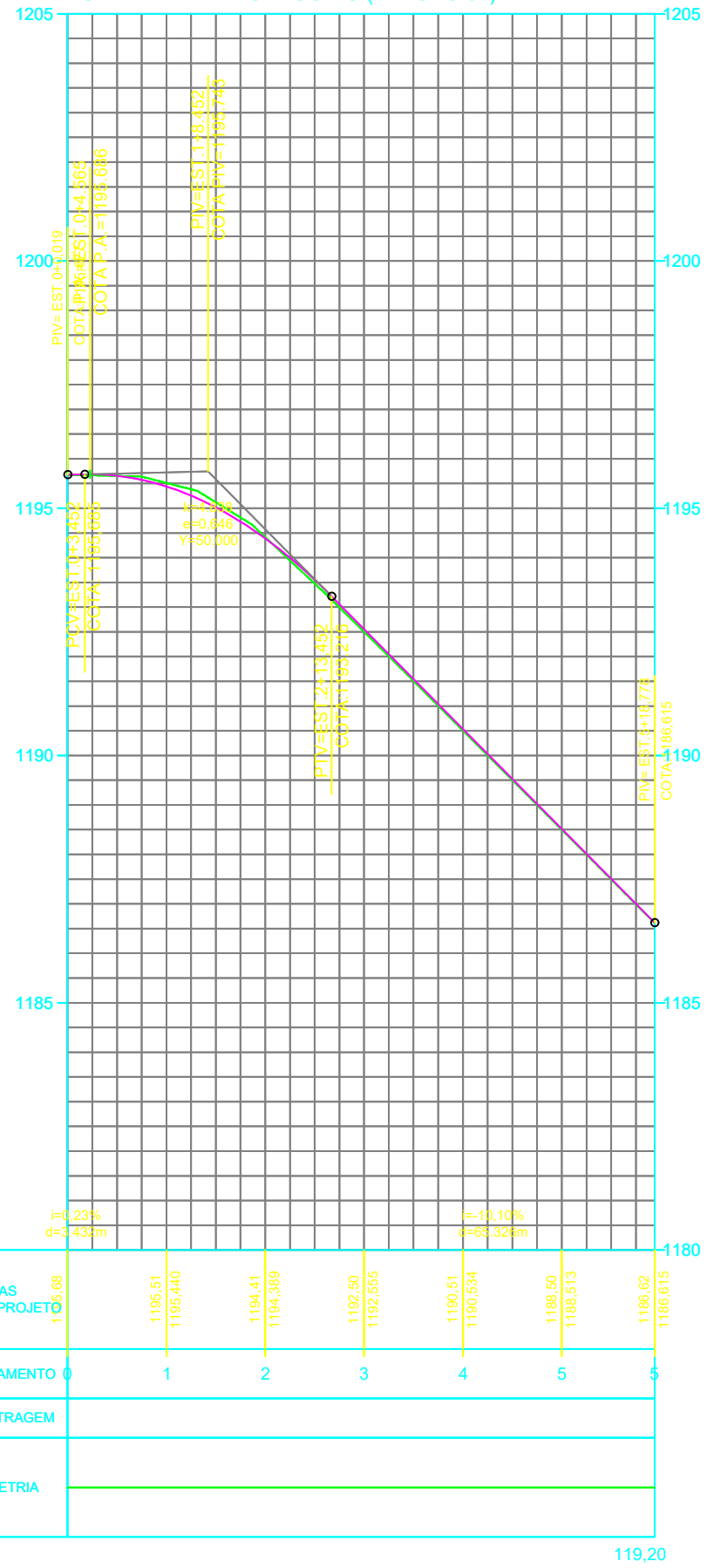
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON PRANCHA: 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

ESCALA: SEM ESCALA DATA: MAIO/2019

RUA ALEXANDRE GREGÓRIO (TRECHO 01)



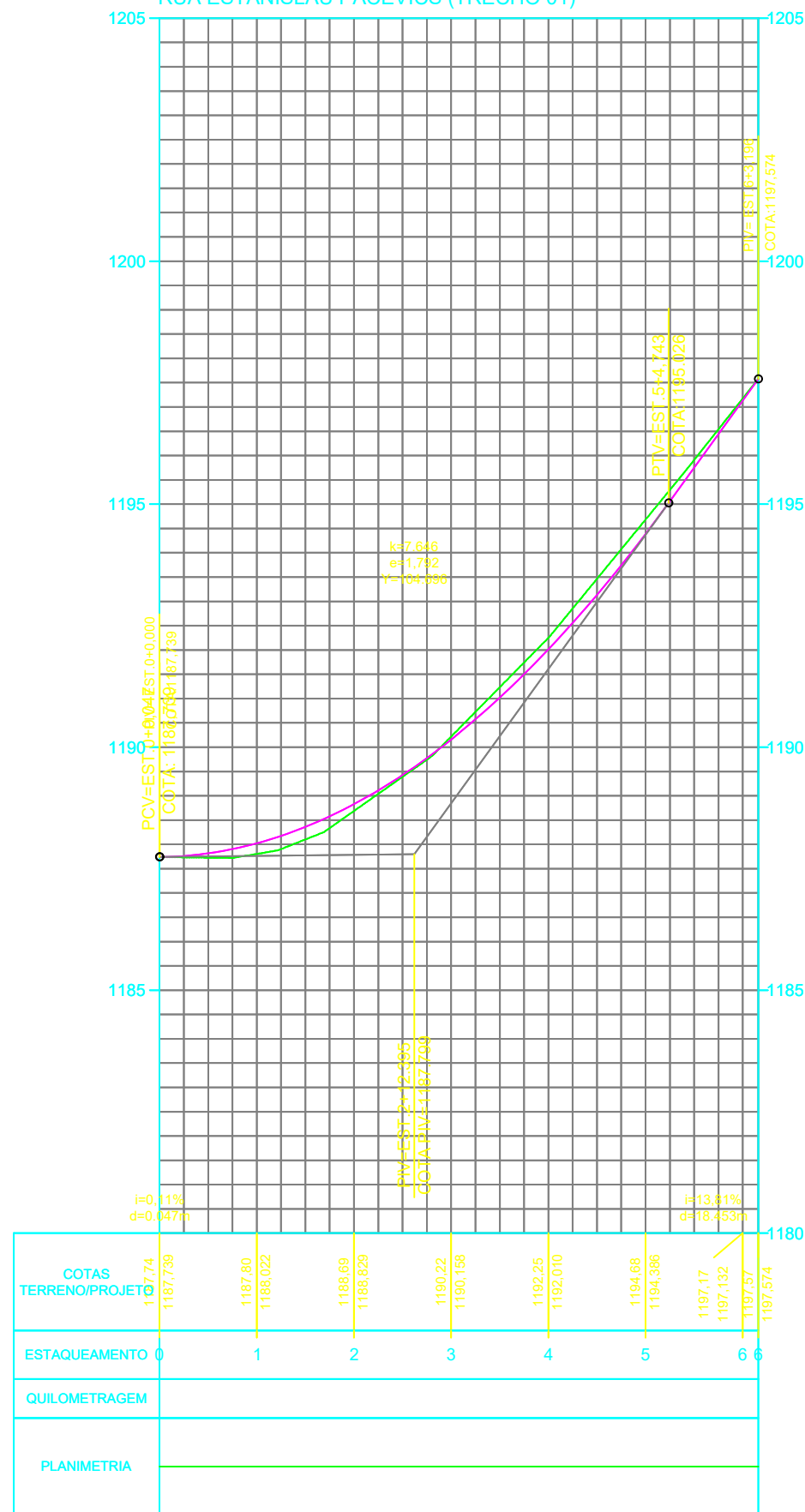
LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 03
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

PROJETO GEOMÉTRICO

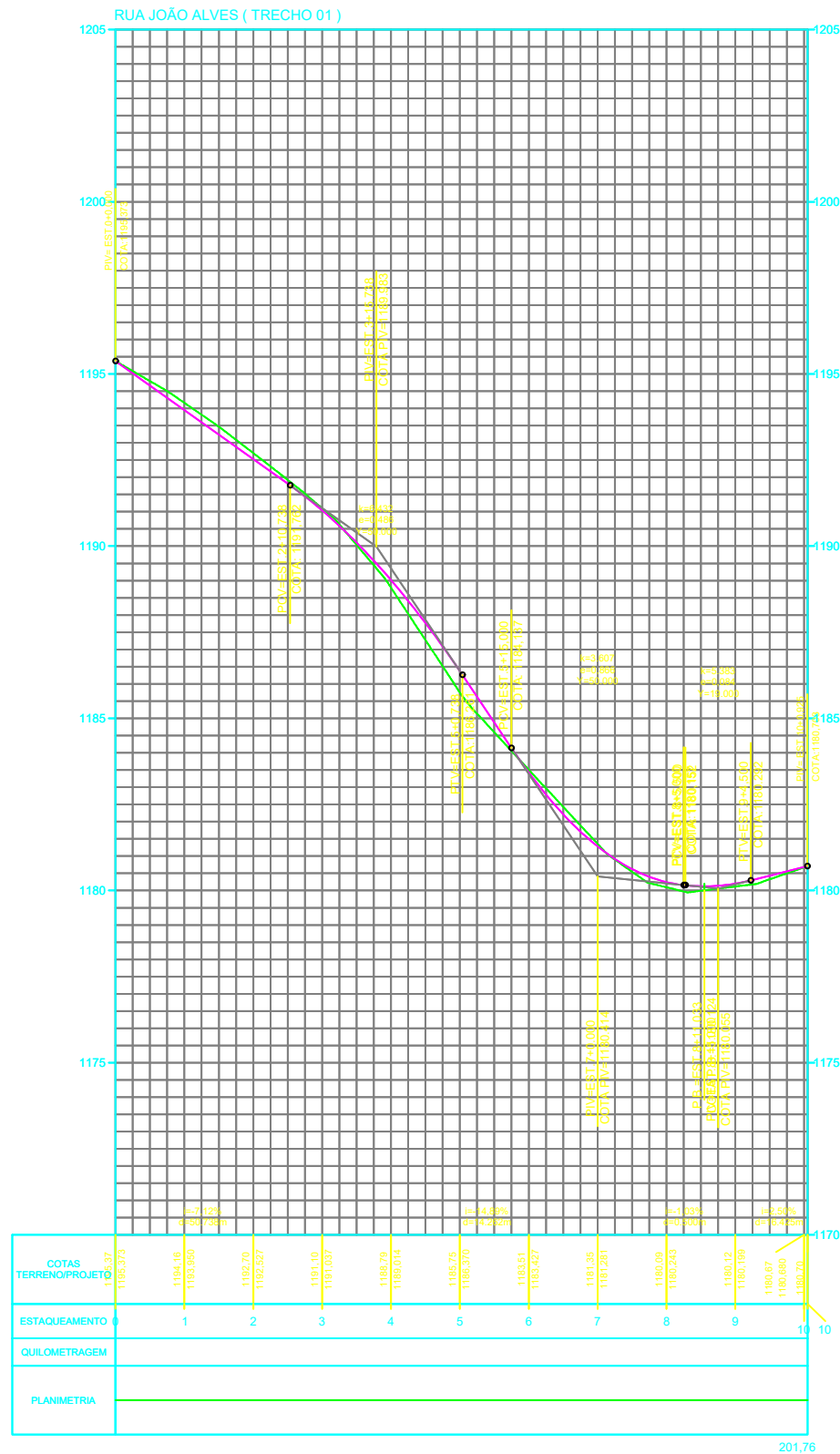
RUA ESTANISLAU PACEVICS (TRECHO 01)



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

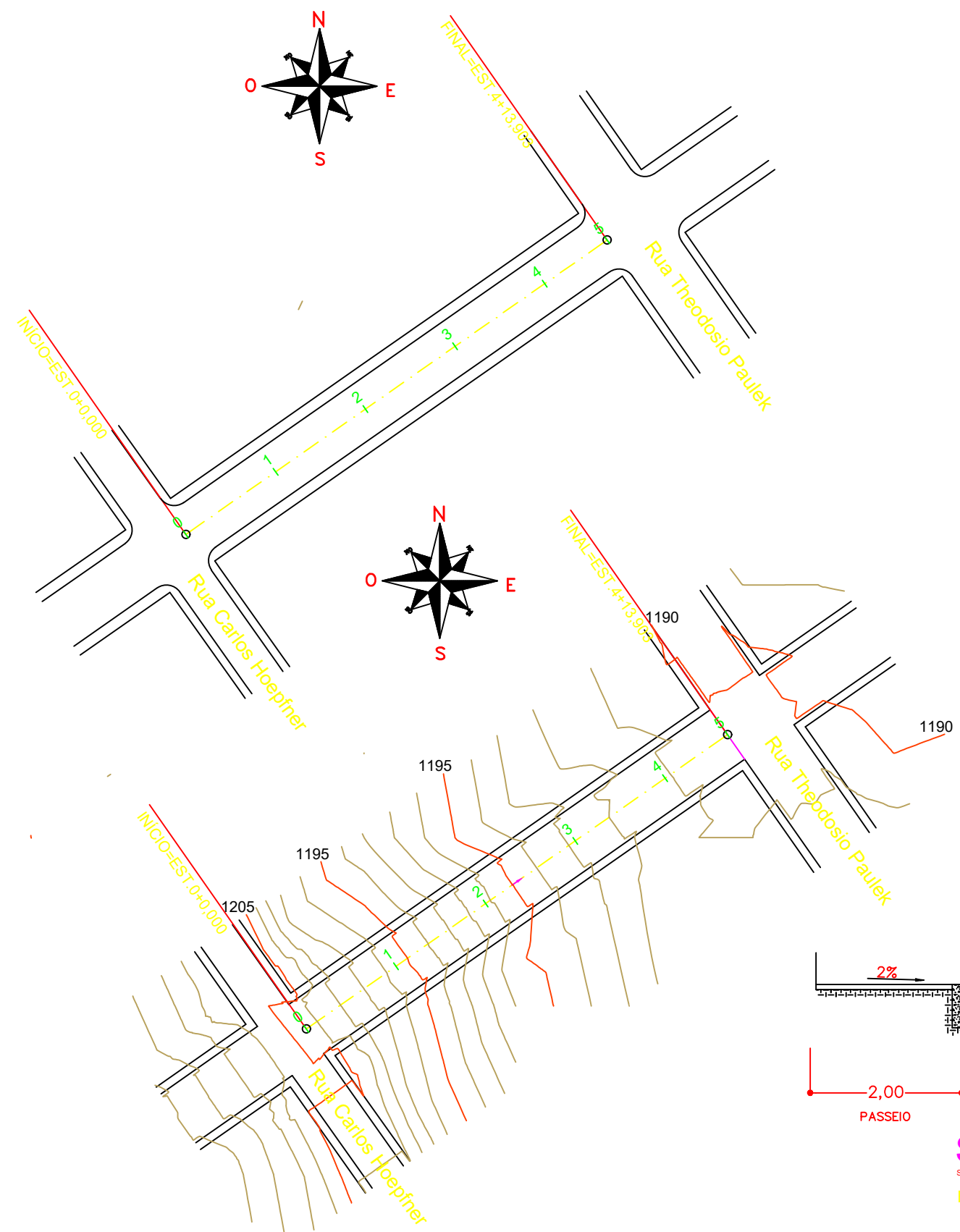
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 03
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

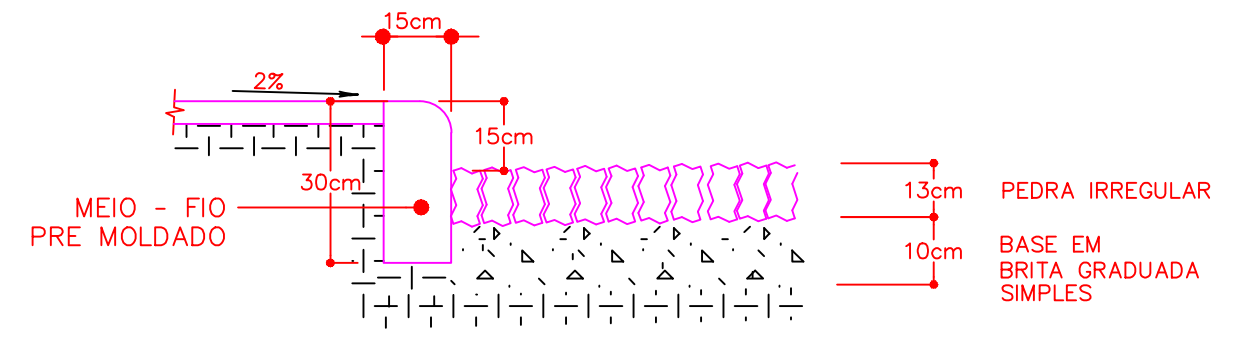
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 03
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



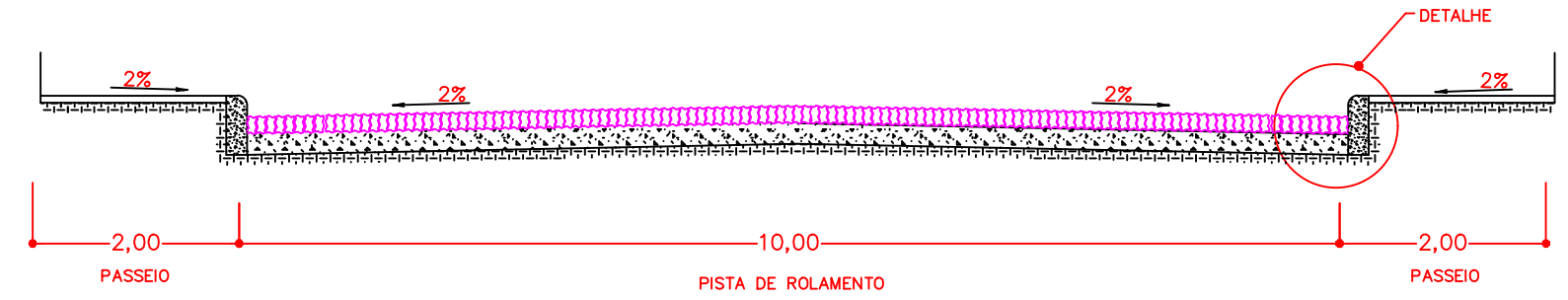
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 01)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+13,903	
EXTENSÃO	95,13m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	951,30 m2
MEIO FIO	190,26 m



DETALHE
ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 01)

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		PRANCHA: 03
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON		DATA: MAIO/2019
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	ESCALA: SEM ESCALA	

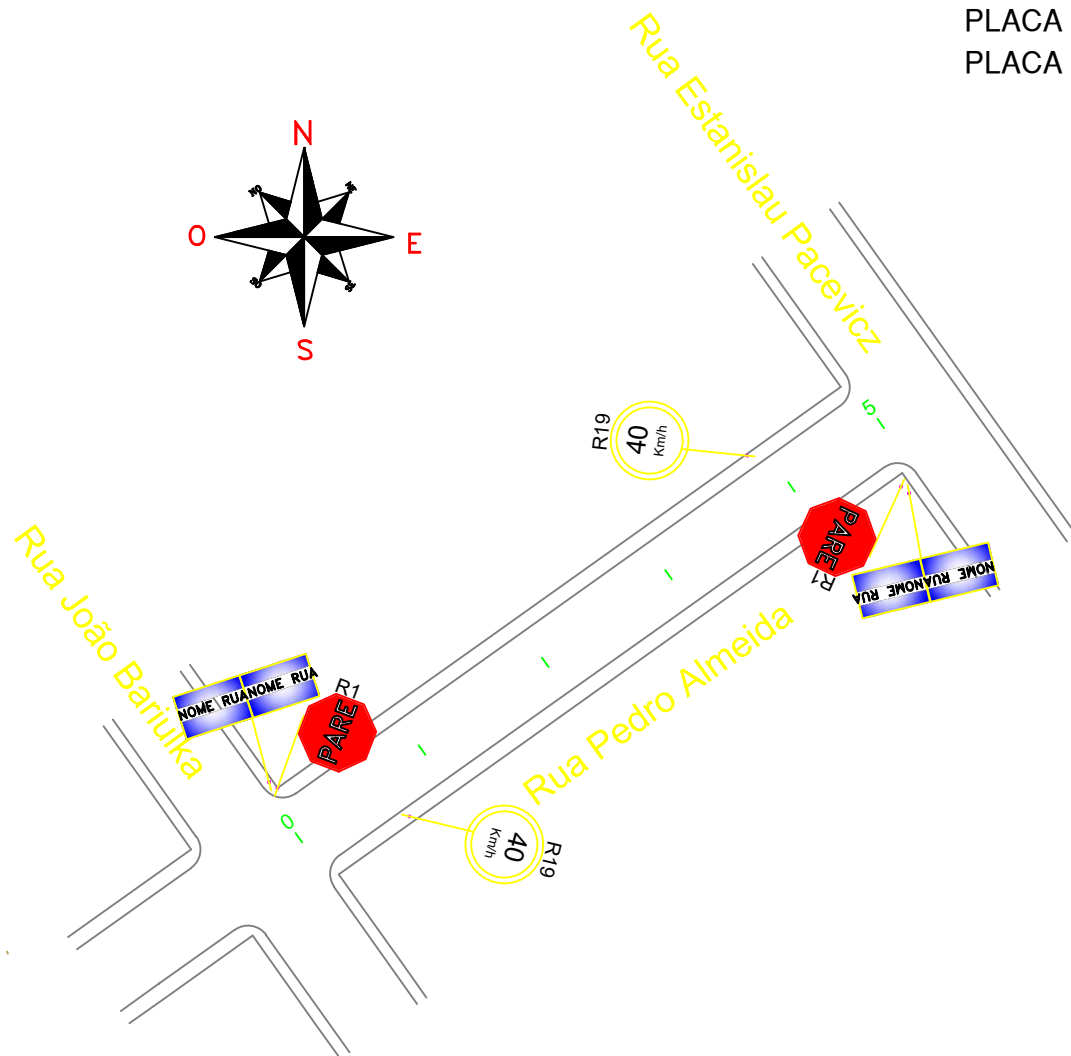
SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA PEDRO ALMEIDA

PLACA DE SINALIZAÇÃO	04
PLACA DE DENOMINAÇÃO	02

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE



SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19
DIAMETRO MINIMO 0,50m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,43m

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 03
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

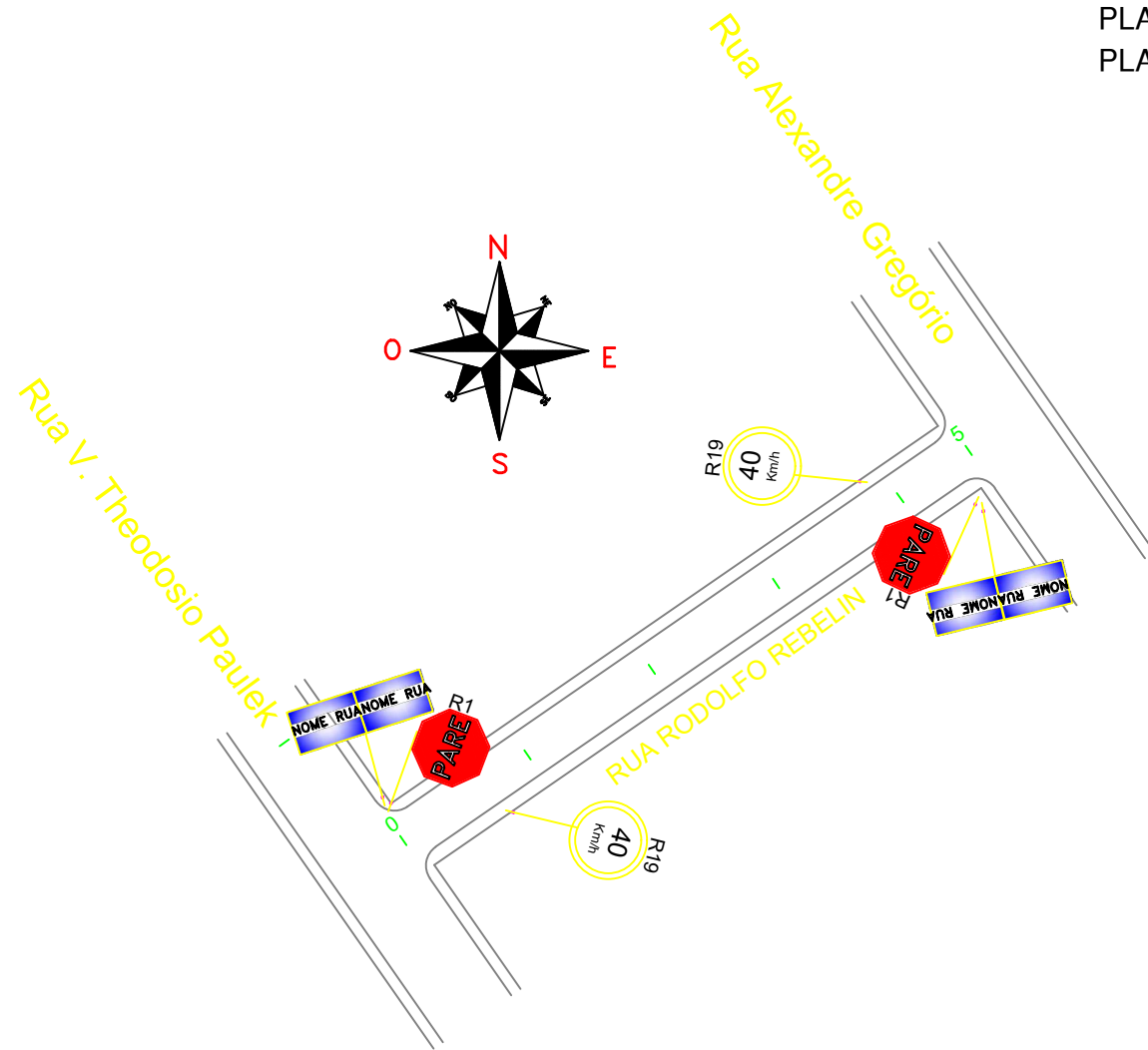
SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA RODOLFO REBELIN

PLACA DE SINALIZAÇÃO	04
PLACA DE DENOMINAÇÃO	02

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE



SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

LADO MÍNIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MÍN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MÍN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

DIÂMETRO MÍNIMO 0,50m
TARJA MÍNIMA 0,040m
ORLA MÍNIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,43m

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

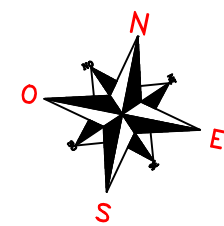
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	PRANCHA: 03
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	DATA: MAIO/2019
ESCALA: SEM ESCALA	

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA ALBERTO ED. BENDLIN

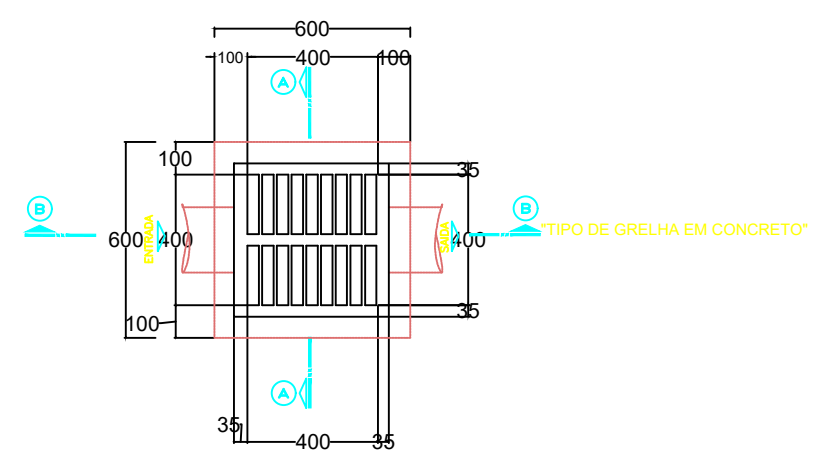
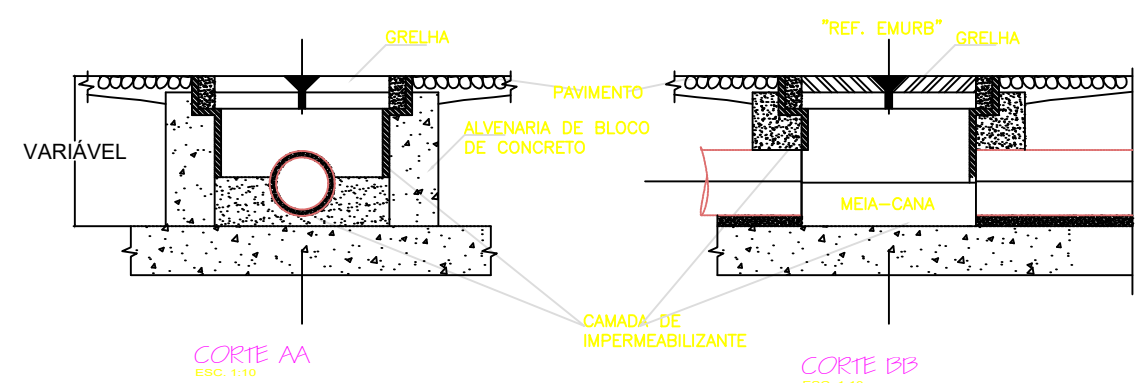
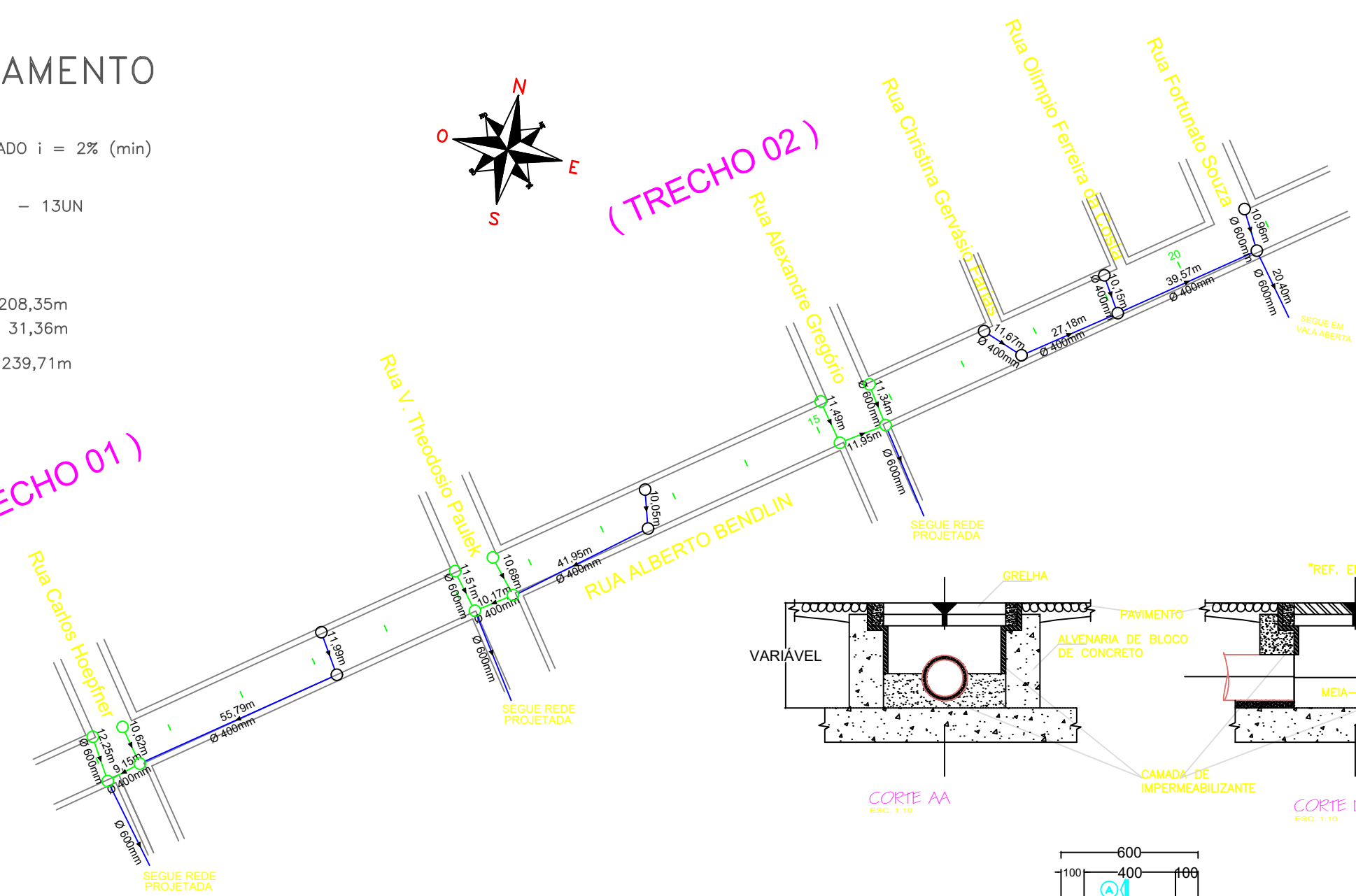
- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 13UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 40	-	208,35m
TUBULAÇÃO Ø 60	-	31,36m
TOTAL TUBULAÇÃO	-	239,71m



(TRECHO 01)

(TRECHO 02)

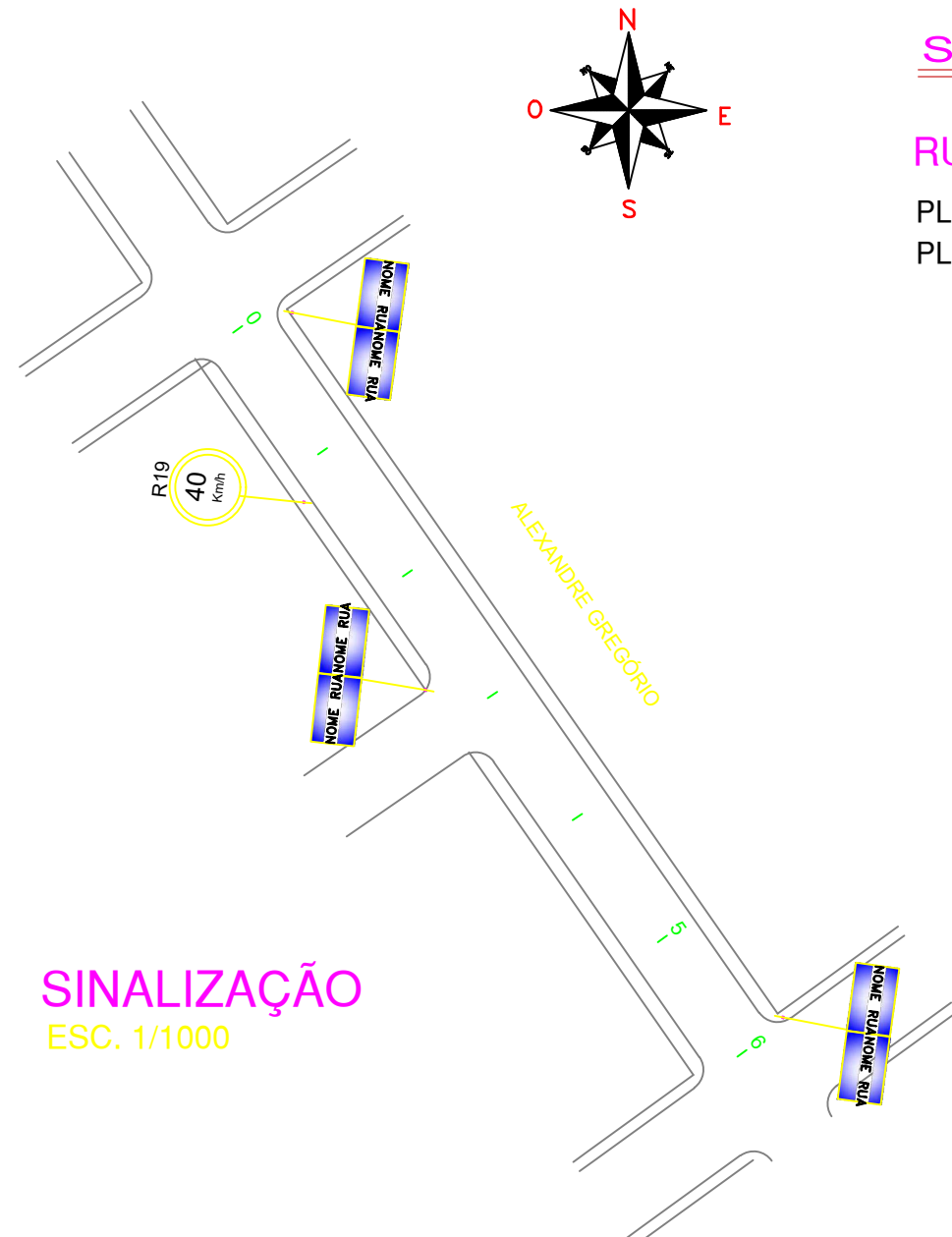


DRENAGEM ESC. 1/1000

PLANTA LONGITUDINAL MEDIDA EM MILÍMETROS

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	FRANCHA: 04
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA ALEXANDRE GREGÓRIO

PLACA DE SINALIZAÇÃO	01
PLACA DE DENOMINAÇÃO	03

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19
DIAMETRO MINIMO 0,50m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

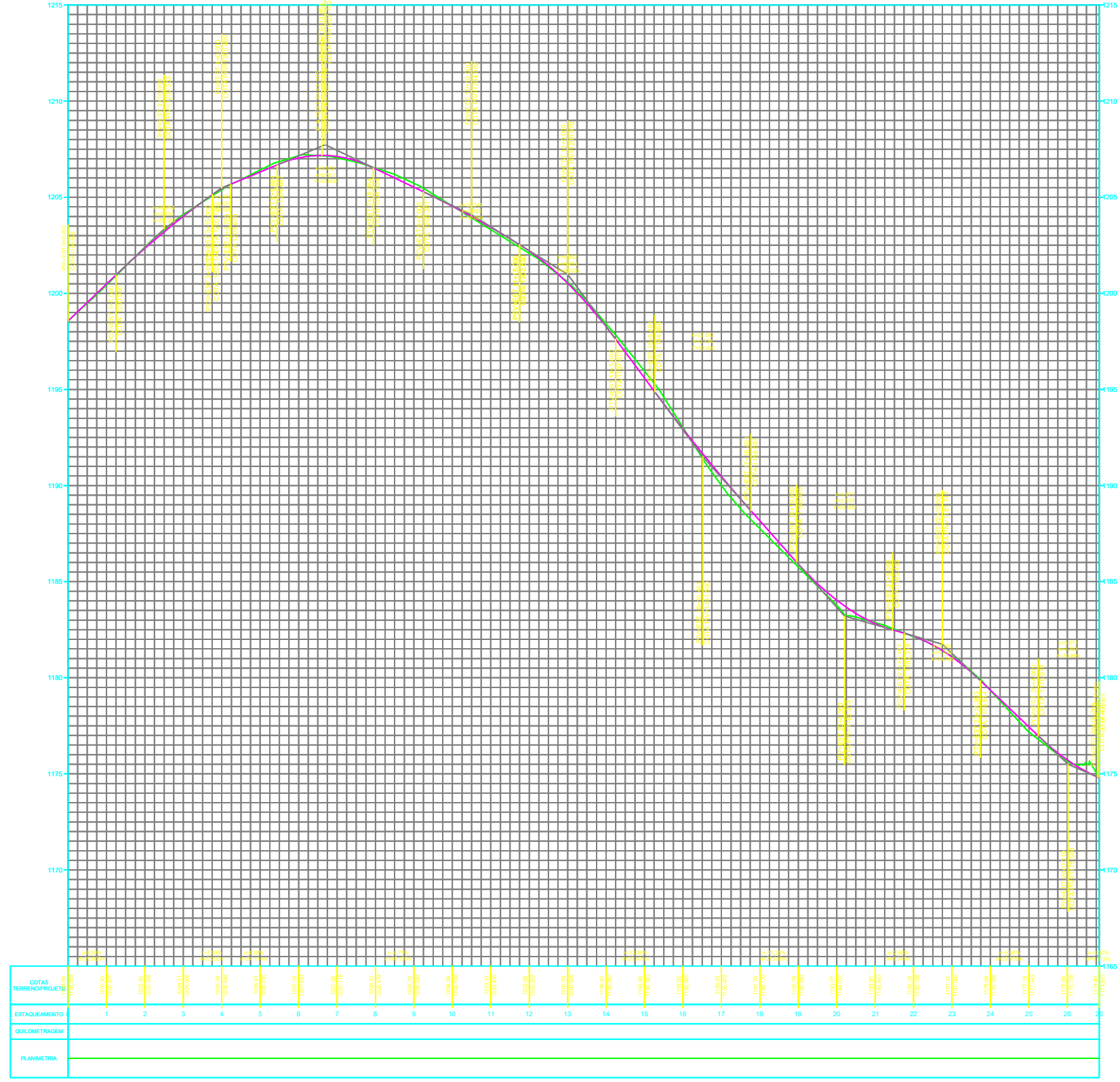
PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,43m

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 04
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

PROJETO GEOMÉTRICO

RUA ESTANISLAU PACEVICS (TRECHO 02)

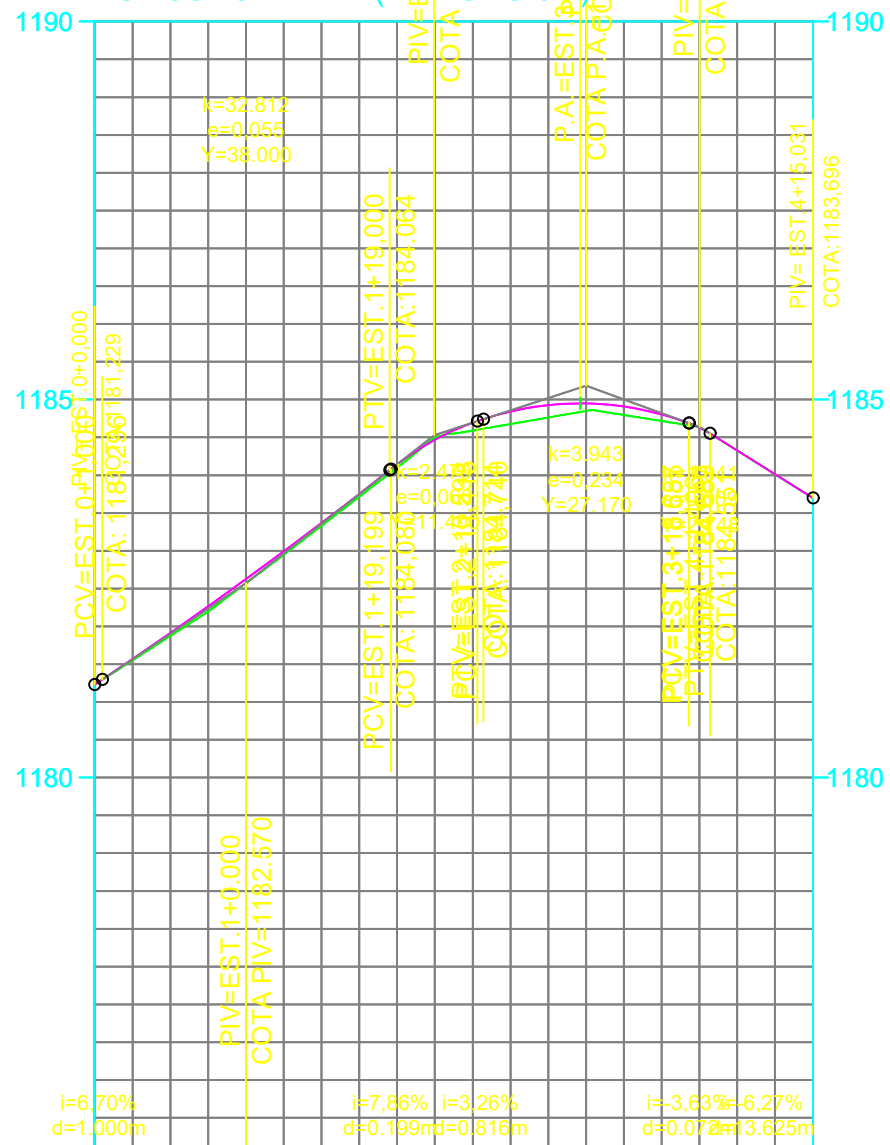


LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRADO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRADO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 04
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

RUA JOÃO ALVES (T. P. P. CHO 0)



COTAS TERRENO/PROJETO	1181,229	1182,57	1184,10	1184,76	1184,64	1183,70
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
QUILOMETRAGEM						
PLANIMETRIA						

LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

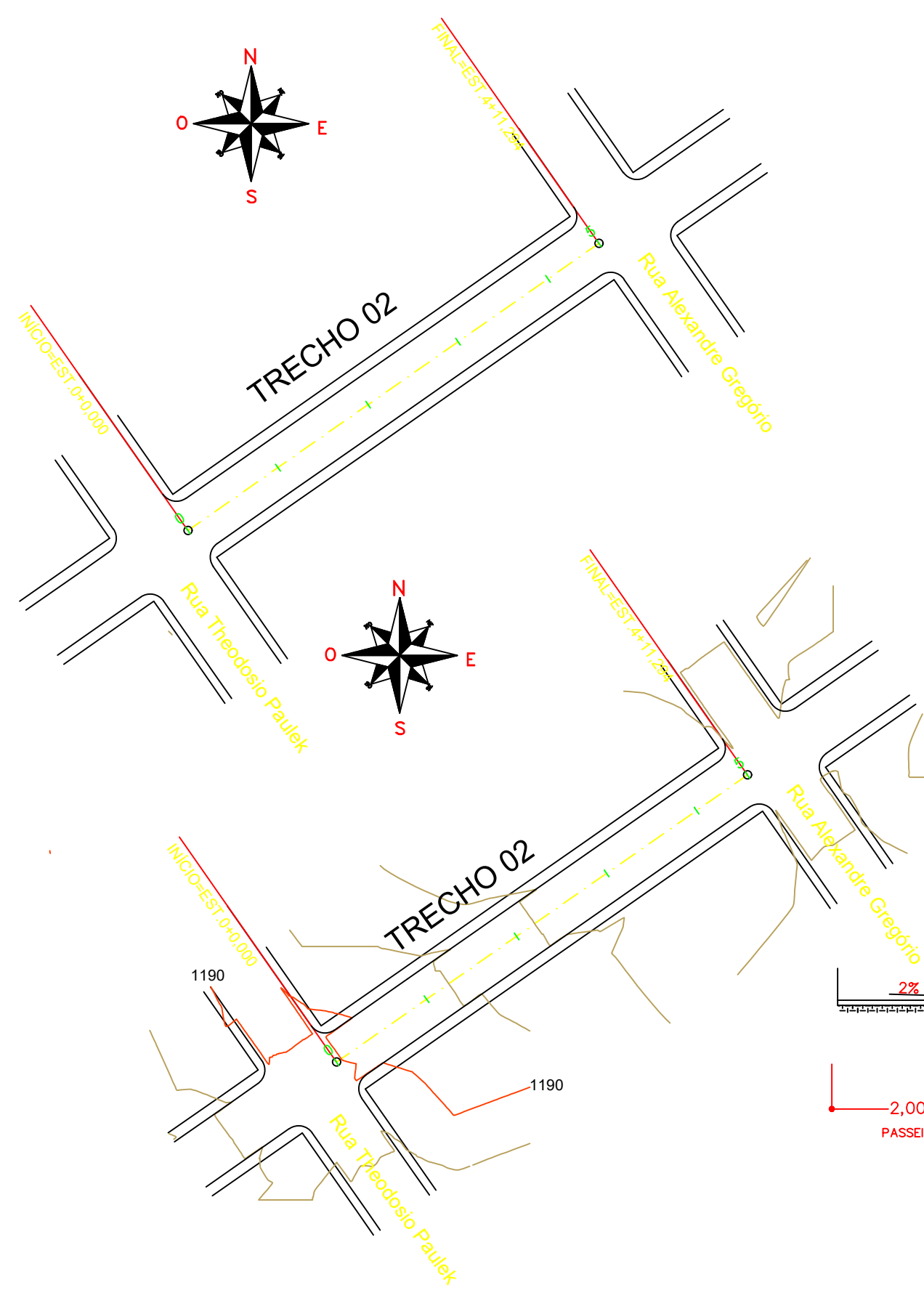
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON PRANCHA: 04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

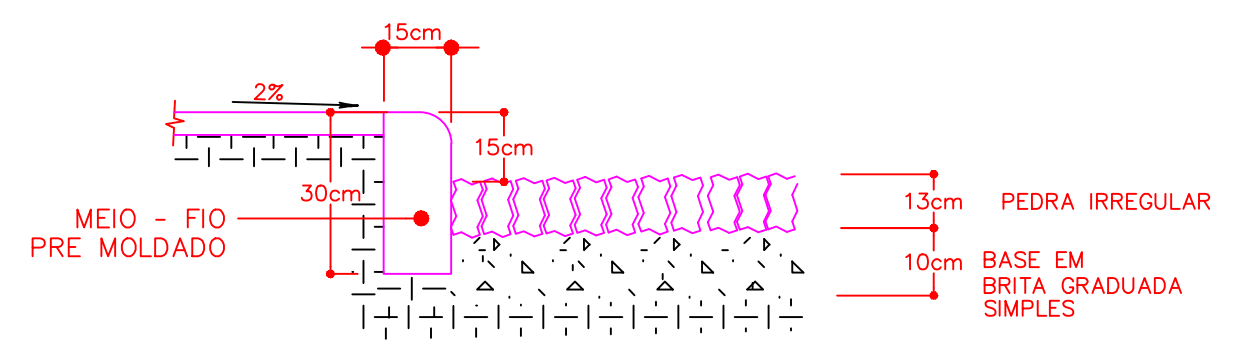
ESCALA: SEM ESCALA DATA: MAIO/2019



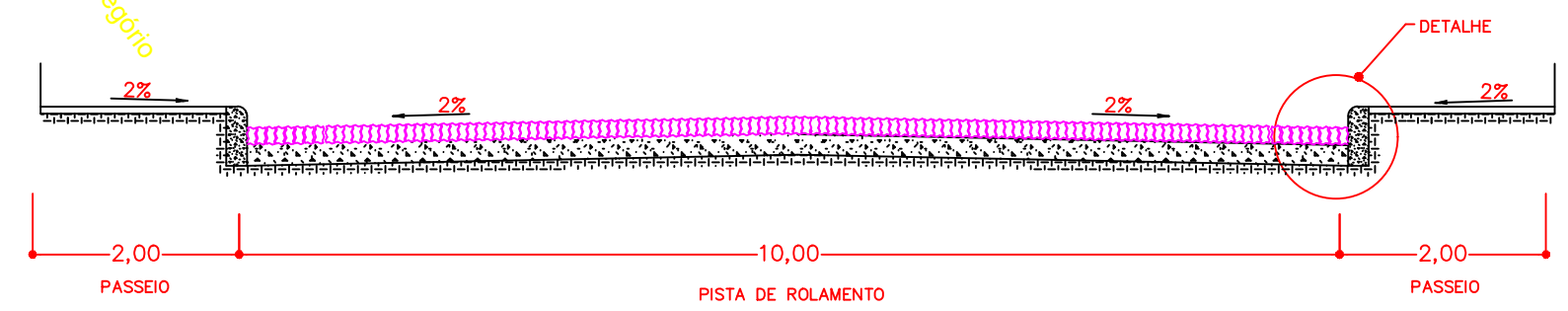
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 02)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+11,294	
EXTENSÃO	91,36m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	913,60 m ²
MEIO FIO	182,72 m



DETALHE
ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.

RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 02)

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1	
	ACOSTAMENTO PROJETADO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	
		PERFIL DO TERRENO				
		BORDO DE TERRAPLANAGEM				
		OFFSET DE ATERRO				
		OFFSET DE CORTE				
		TALUDE DE CORTE				
		TALUDE DE ATERRO				
		PISTA PAVIMENTADA				

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		PRANCHA: 04
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA PEDRO ALMEIDA

▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)

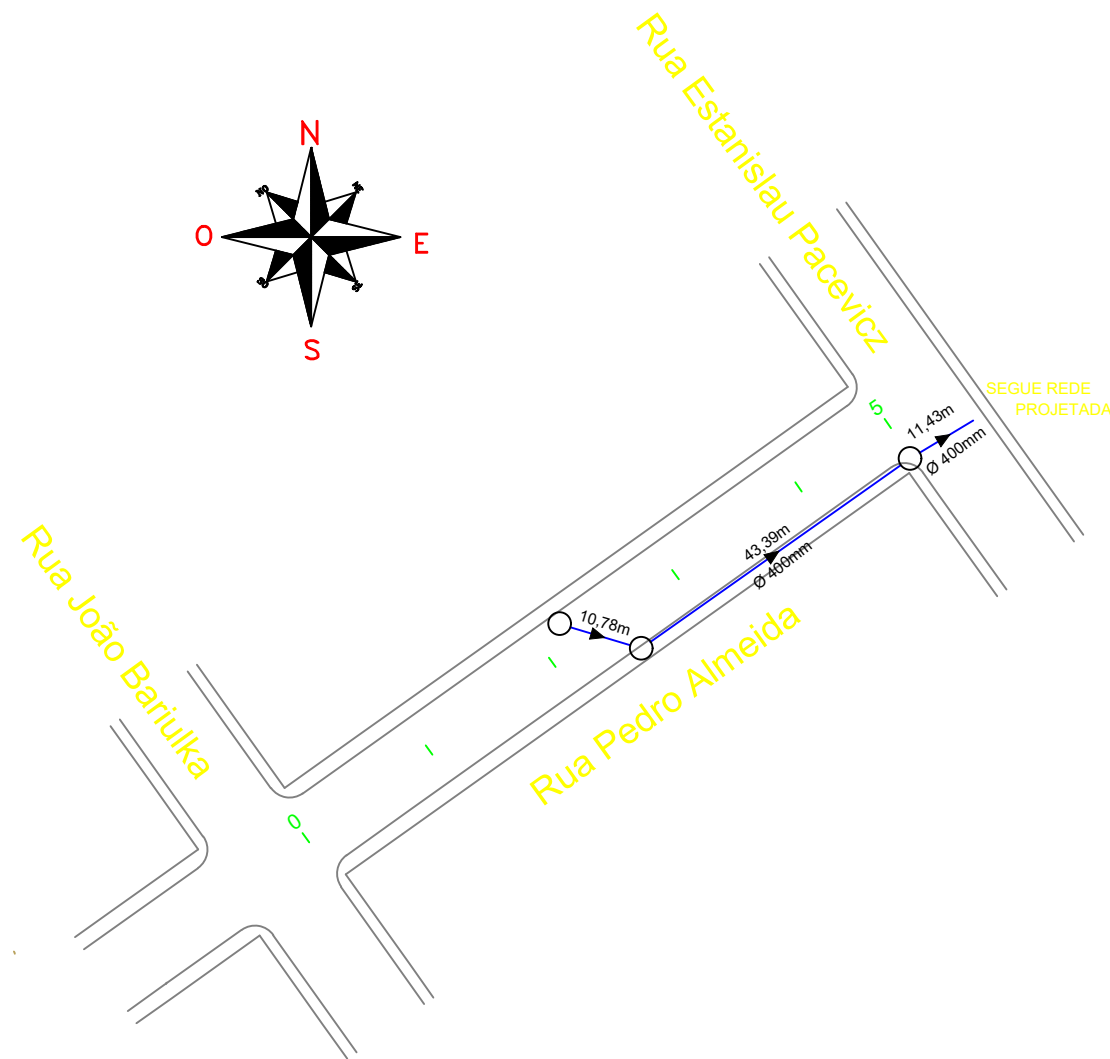
⊙ BOCA DE LOBO EXISTENTE

⊙ BL BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 03UN

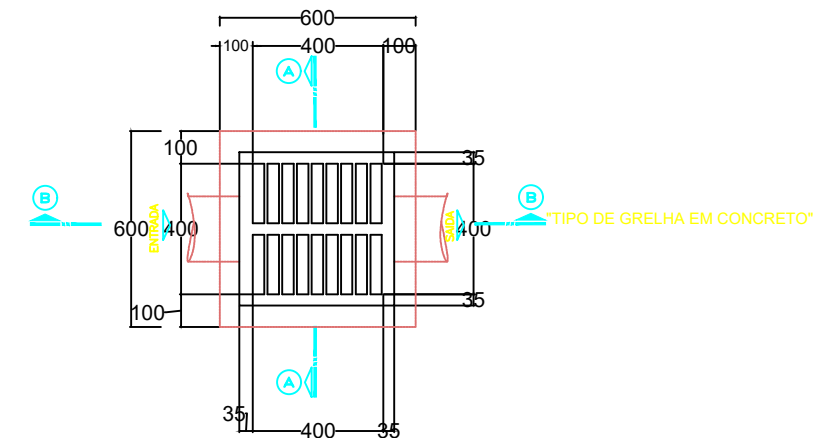
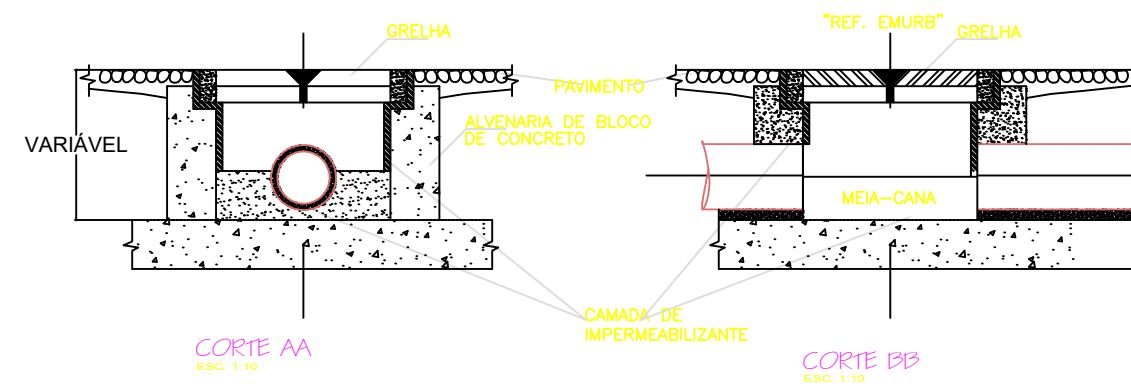
— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO ϕ 30	-	10,78m
TUBULAÇÃO ϕ 40	-	43,39m
TOTAL TUBULAÇÃO	-	54,17m



DRENAGEM
ESC. 1/1000



PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILIMETROS

LEGENDA		CURVA DE NIVEL		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	
		PERFIL DO TERRENO				
		BORDO DE TERRAPLANAGEM				
		OFFSET DE ATERRO				
		OFFSET DE CORTE				
		TALUDE DE CORTE				
		TALUDE DE ATERRO				
		PISTA PAVIMENTADA				

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 04
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA JOÃO ALVES

PLACA DE SINALIZAÇÃO 7
 PLACA DE DENOMINAÇÃO 03

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

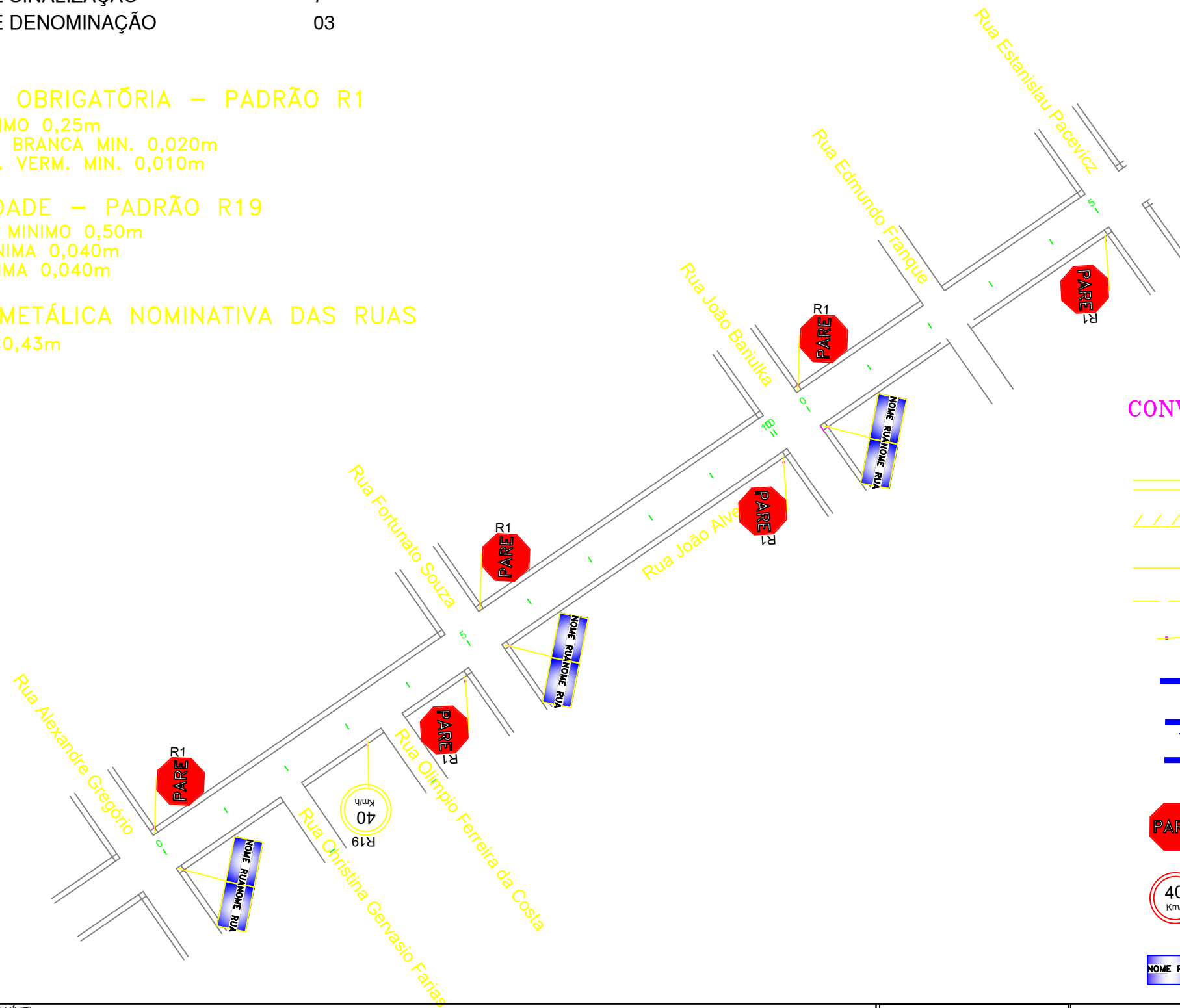
LADO MINIMO 0,25m
 ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
 ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

DIAMETRO MINIMO 0,50m
 TARJA MINIMA 0,040m
 ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS

0,20m X 0,43m



CONVENÇÕES

- FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
- FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
- FAIXAS CONTÍNUAS
- FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
- LOCAL DE PLACA
- SETA TIPO A
- SETA TIPO B
- SETA TIPO C
- PLACA - PARADA OBRIGATORIA
- PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
- PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

LEGENDA	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
	BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA	
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA	

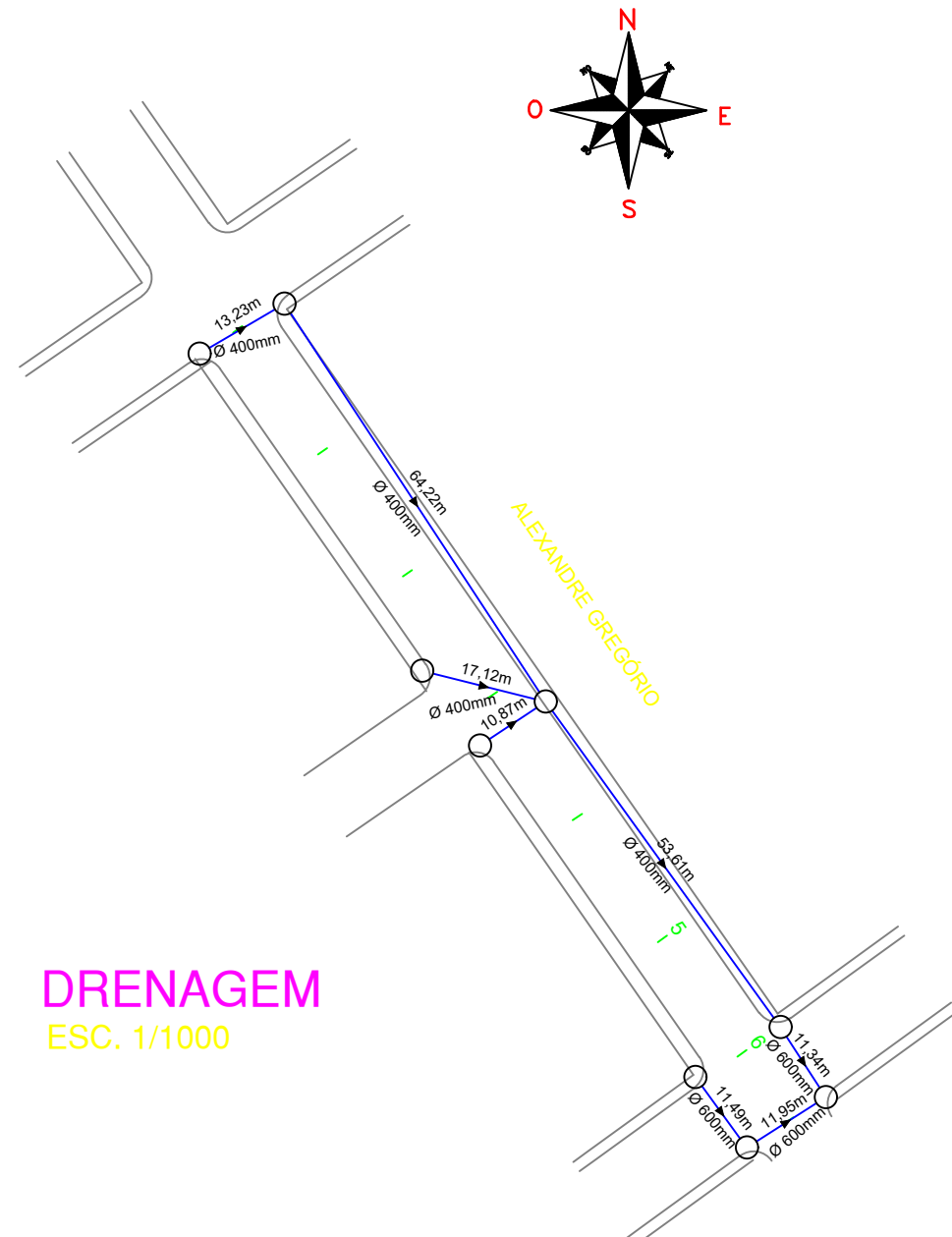
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 05
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

LEGENDA/ORÇAMENTO

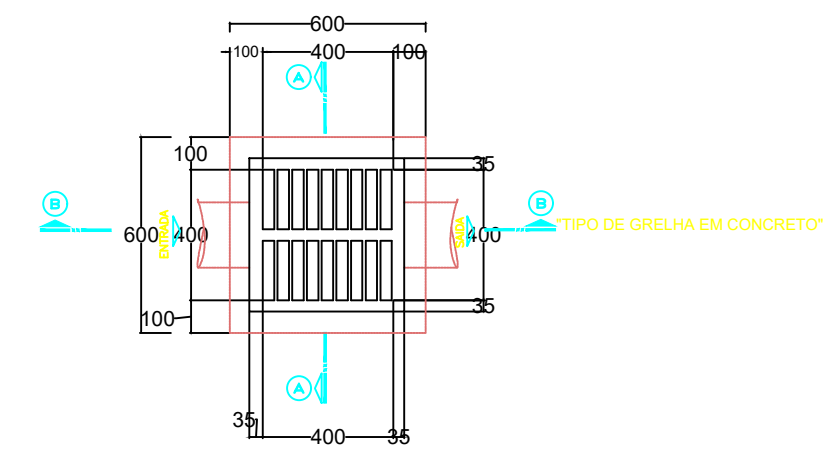
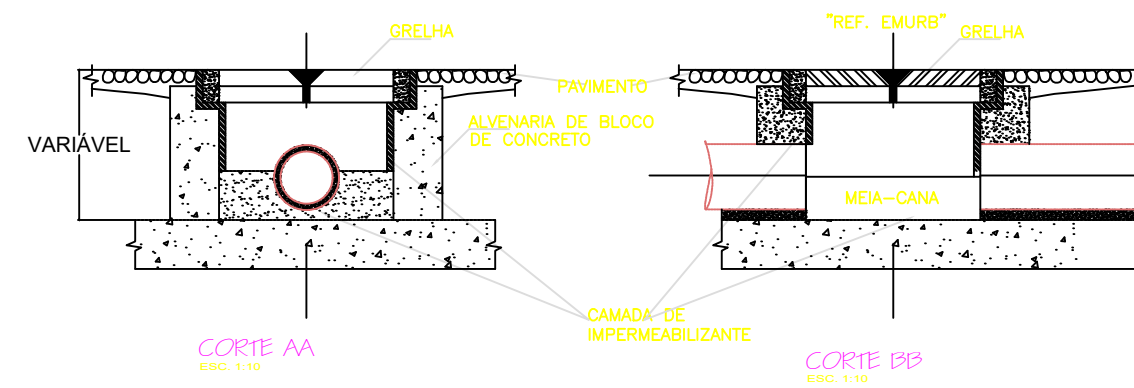
RUA ALEXANDRE GREGÓRIO

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 09UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 40	-	159,05m
TUBULAÇÃO Ø 60	-	34,78m
TOTAL TUBULAÇÃO	-	193,83m



DRENAGEM
ESC. 1/1000



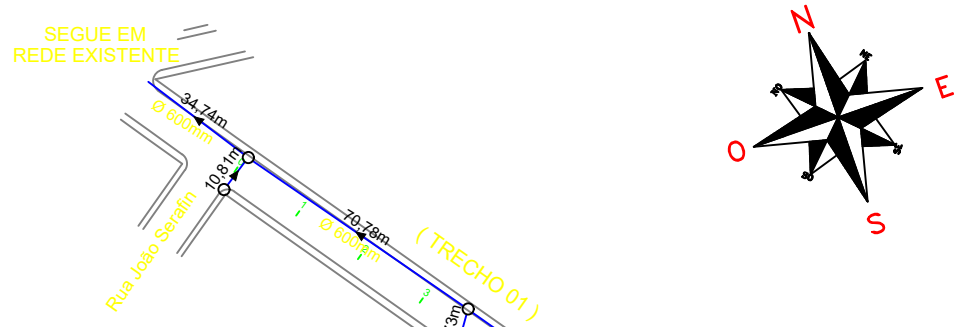
PLANTA LONGITUDINAL

MEDIDA EM MILIMETROS

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA	
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL	
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE	
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA		LAVOURA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA						

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 05
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

PROJETO GEOMÉTRICO

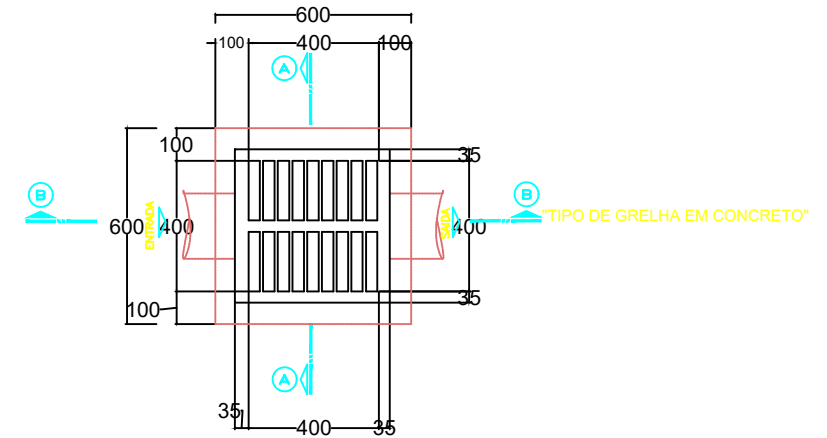
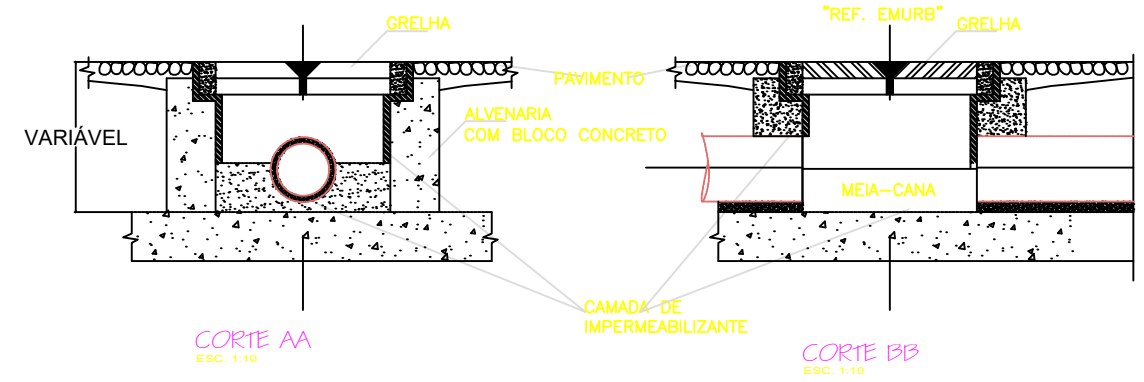


DRENAGEN
ESC. 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA ESTANISLAU PACEVICZ

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- BL BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BL BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 24UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
- TUBULAÇÃO ϕ 30 - 0m
- TUBULAÇÃO ϕ 40 - 420,56m
- TUBULAÇÃO ϕ 60 - 211,06m
- TOTAL TUBULAÇÃO - 631,62m
- OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA ϕ 30



PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILIMETROS

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 05
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2018

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA JOÃO ALVES

PLACA DE SINALIZAÇÃO	7
PLACA DE DENOMINAÇÃO	03

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

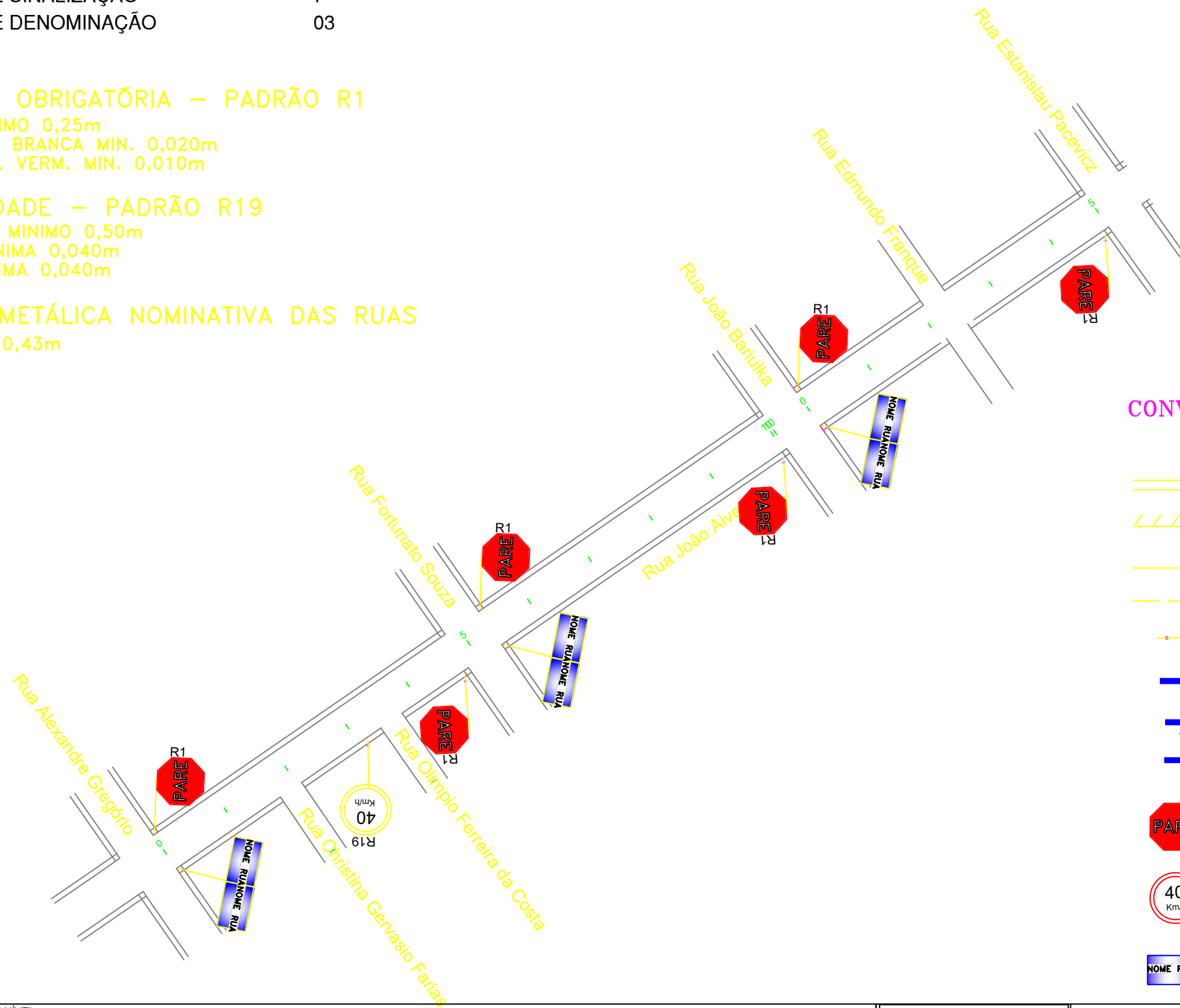
LADO MINIMO 0,25m
 ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
 ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

DIAMETRO MINIMO 0,50m
 TARJA MINIMA 0,040m
 ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS

0,20m X 0,43m

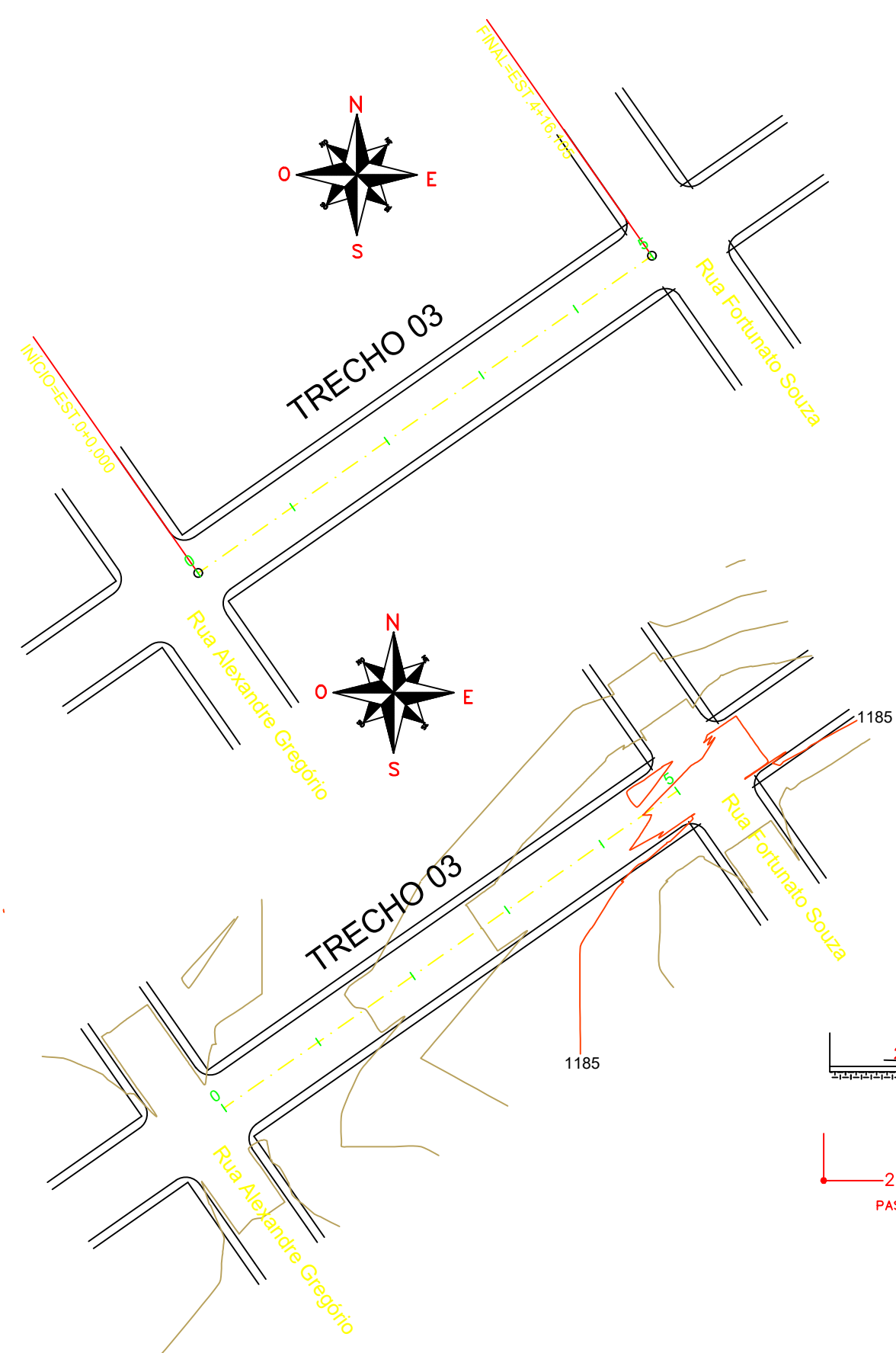


CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

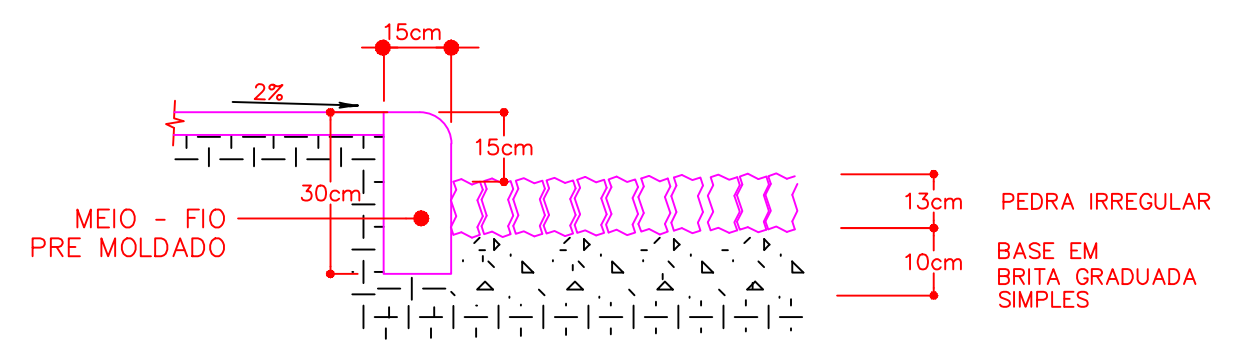
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 05
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



ESTATISTICA DAS AREAS

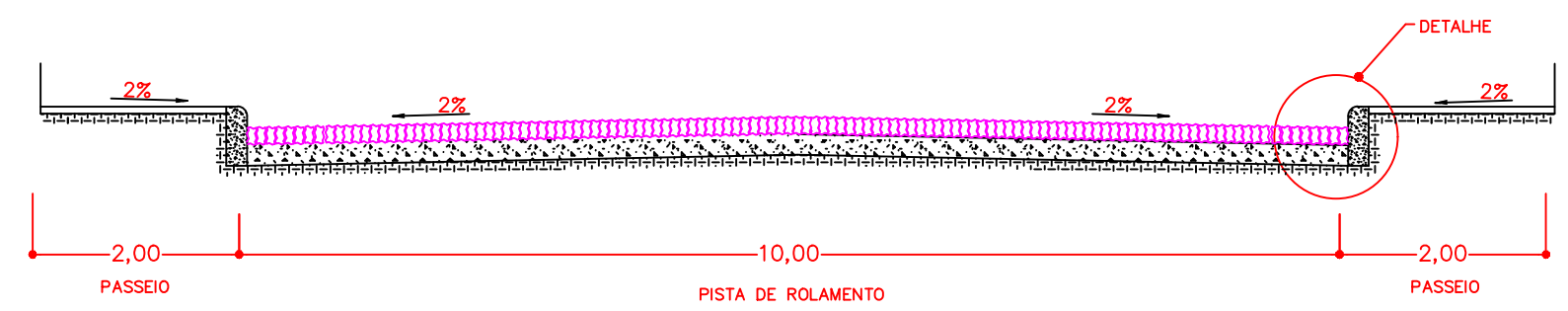
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 03)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+16,105	
EXTENSÃO	96,15m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	961,50 m ²
MEIO FIO	192,30 m



DETALHE

ESC. 1 / 10



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 03)

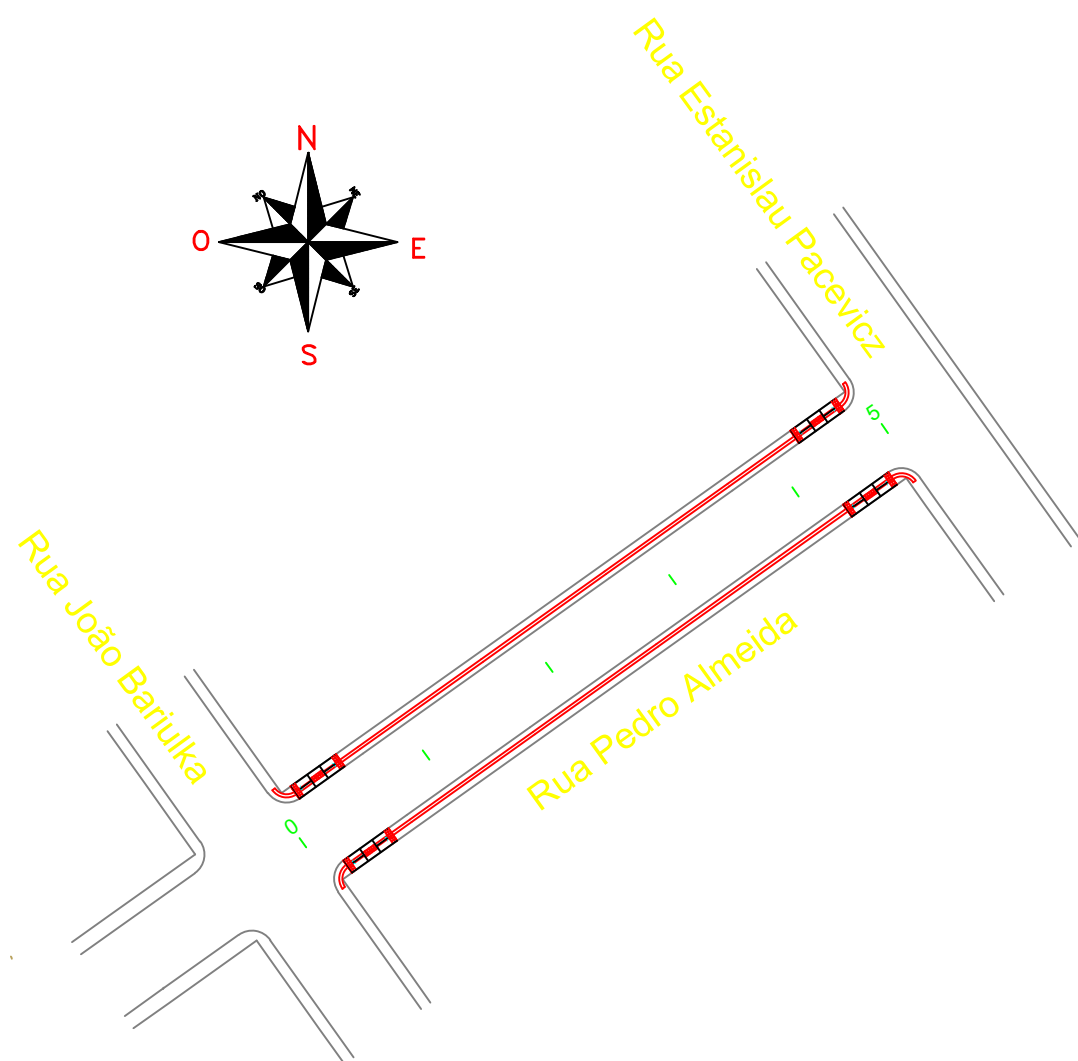
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 05
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

ESTATÍSTICA DOS PASSEIOS

RUA PEDRO ALMEIDA

EXTENSÃO	94,53m
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	189,00m
AREA A PAVIMENTAR	349,76m ²
RAMPA DE ACESSO	4

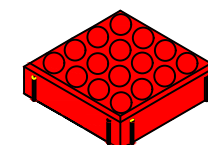


PASSEIOS
ESC. 1/1000

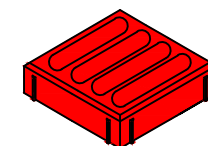
LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO 06
CM CINZA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL ALERTA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL
DIRECIONAL

LEGENDA	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
	BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

05

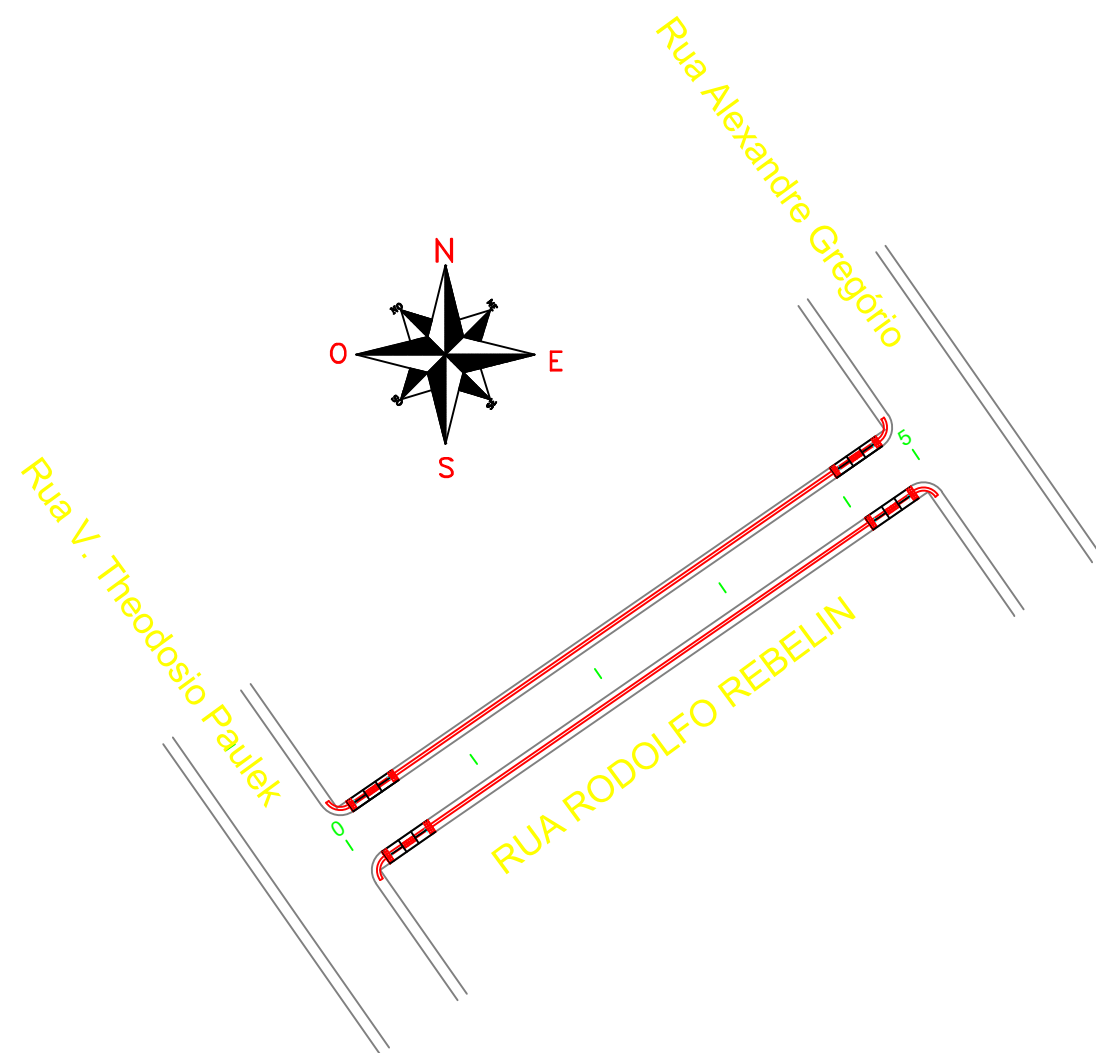
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019

ESTATÍSTICA DOS PASSEIOS

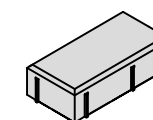
RUA RODOLFO REBELIN

EXTENSÃO	91,12m
PASSEIOS	1,75m;1,45m
MEIO FIO	183,00m
AREA A PAVIMENTAR	291,58m ²
RAMPA DE ACESSO	04

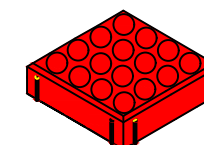


PASSEIOS
ESC. 1/1000

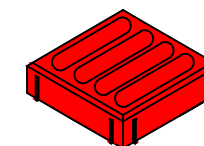
LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO 06
CM CINZA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL ALERTA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL
DIRECIONAL

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

05

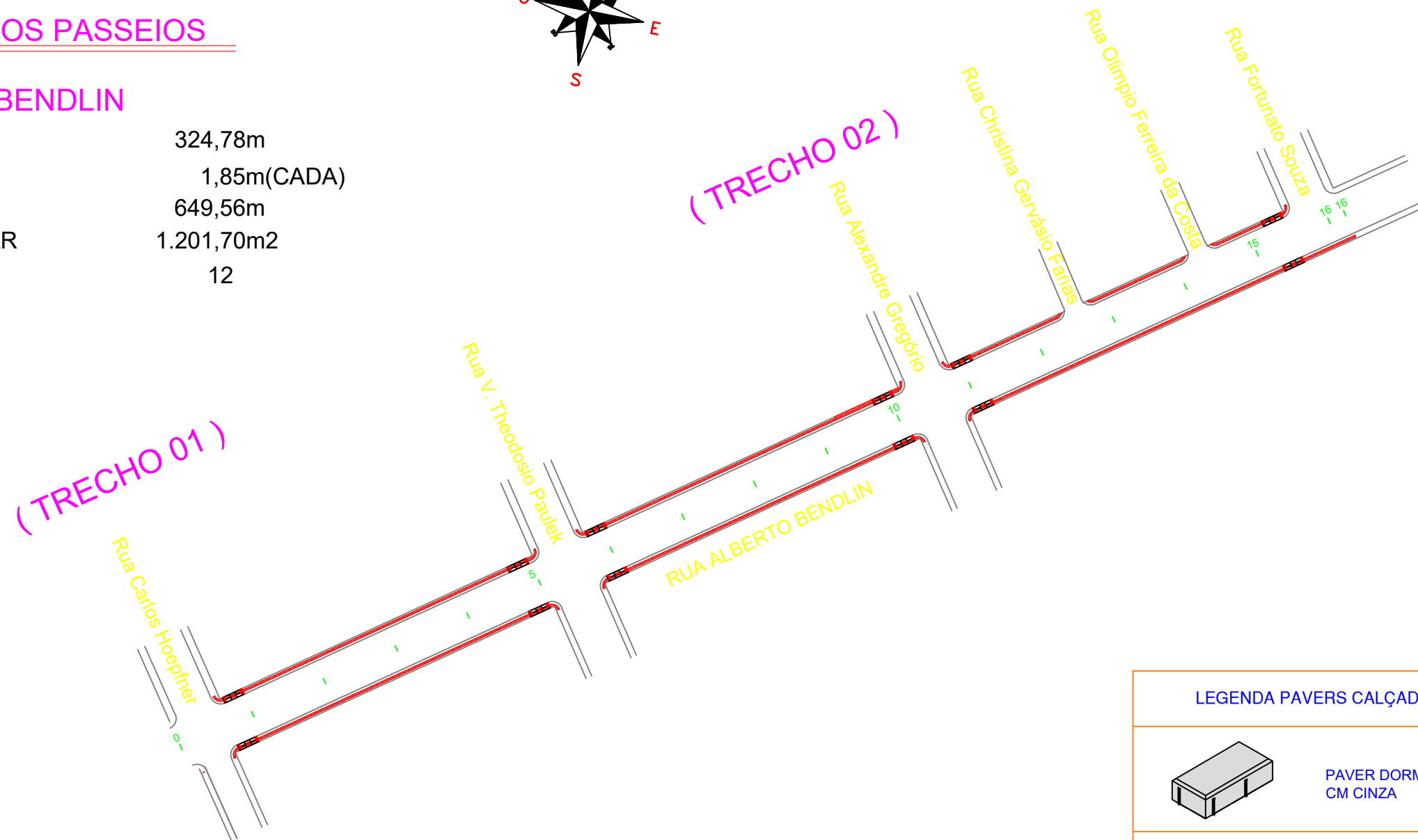
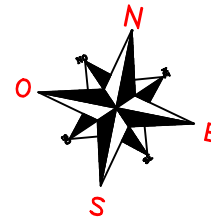
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA ALBERTO BENDLIN

EXTENSÃO	324,78m
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	649,56m
AREA A PAVIMENTAR	1.201,70m ²
RAMPA DE ACESSO	12

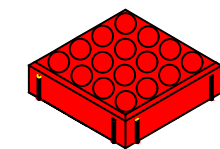


PASSEIOS
ESC. 1/1000

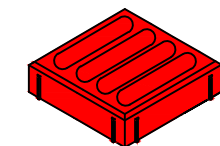
LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO 06
CM CINZA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL ALERTA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL
DIRECIONAL

LEGENDA

	CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

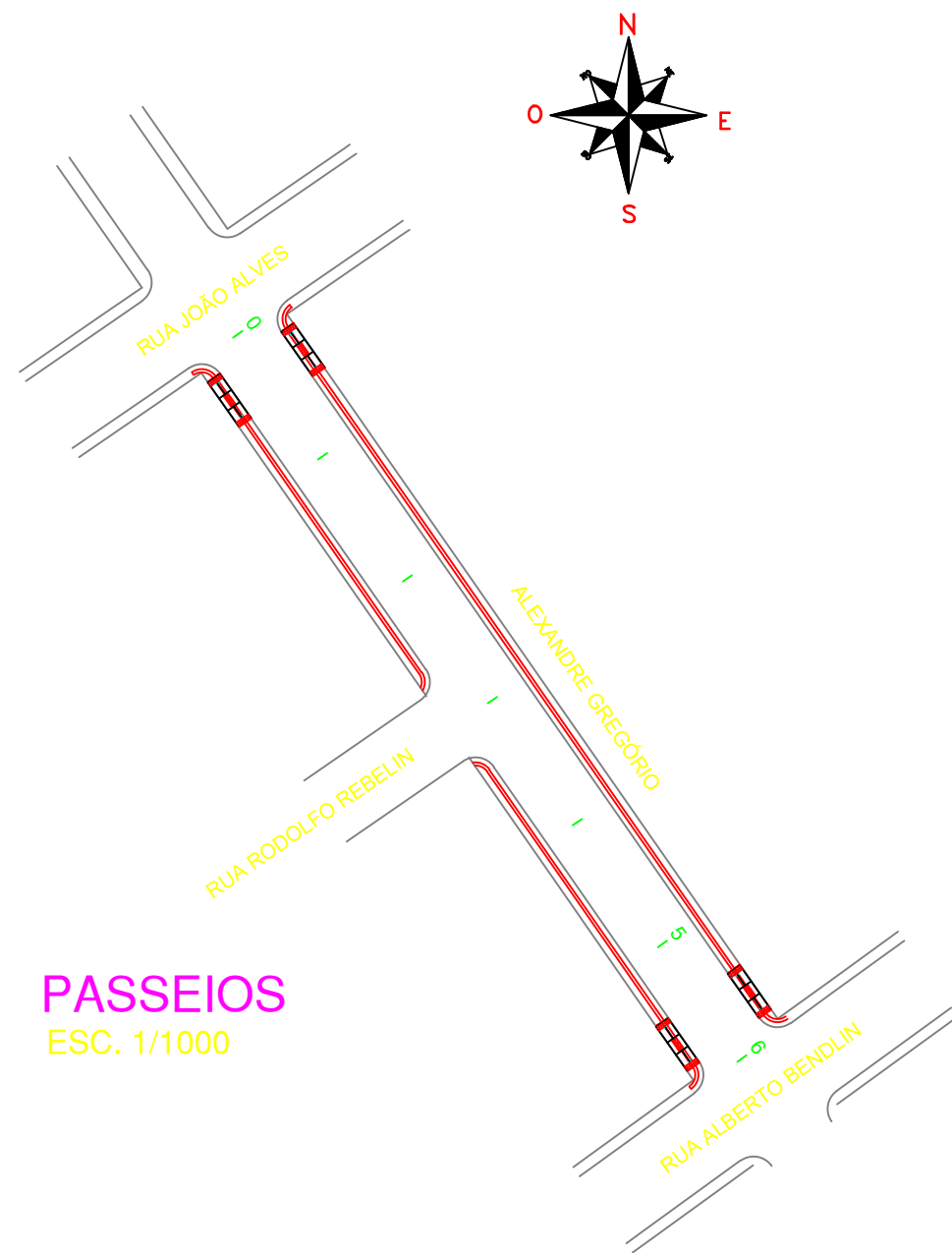
PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

06

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019



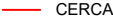


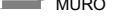


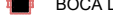



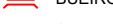



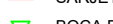














PASSEIOS
ESC. 1/1000

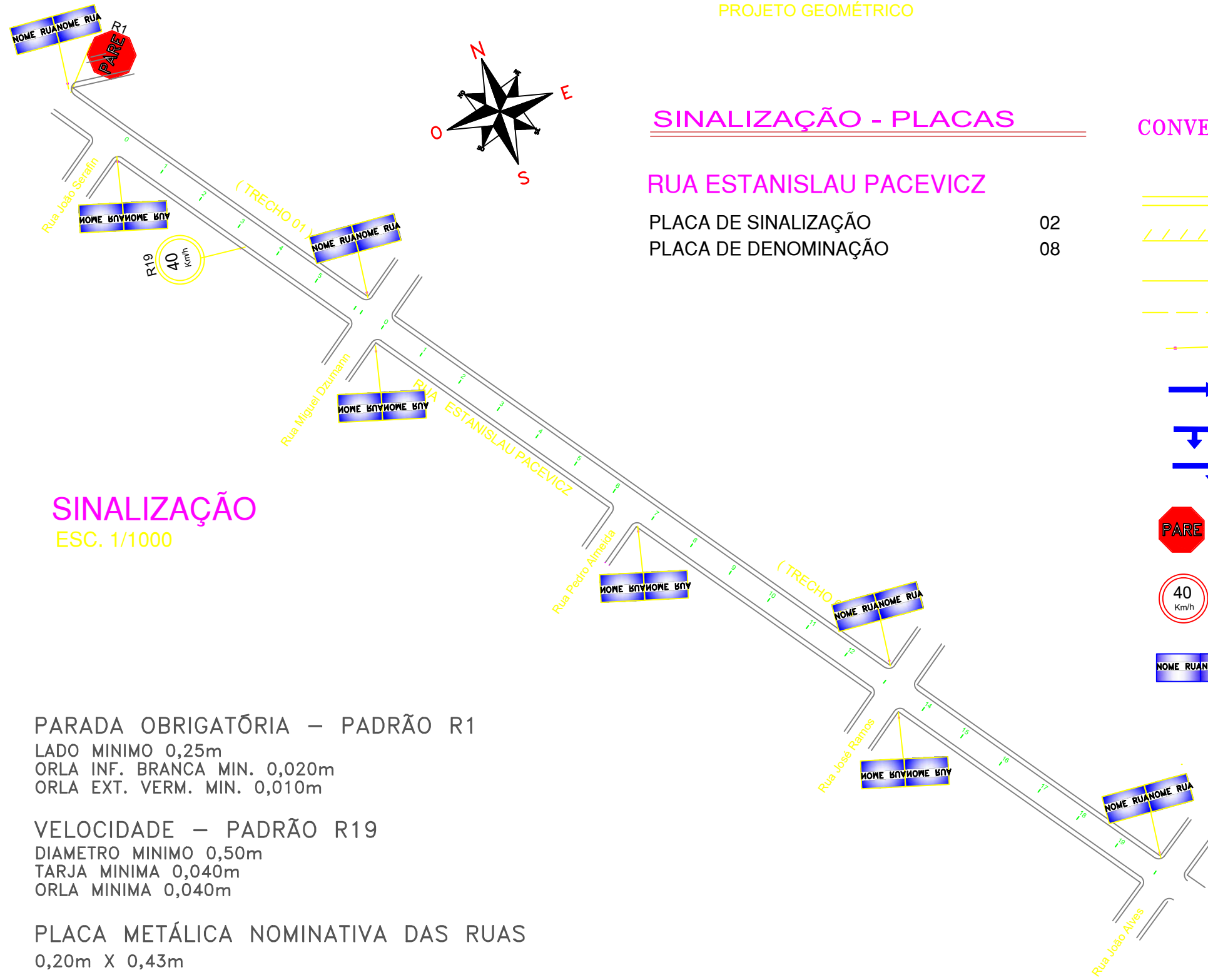
ESTATÍSTICA DOS PASSEIOS

RUA ALEXANDRE GREGÓRIO (TRECHO 1;2)	
EXTENSÃO	119,20
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	238,40m
AREA A PAVIMENTAR	441,04
RAMPA DE ACESSO	04

LEGENDA PAVERS CALÇADA	
	PAVER DORMIDO 06 CM CINZA
	PAVER DORMIDO PODOTATIL ALERTA
	PAVER DORMIDO PODOTATIL DIRECIONAL

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA	
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO			BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE			BUEIRO PROJETADO	↑	POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE			SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO			BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA			DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		PRANCHA: 06
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON		06
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	DATA: MAIO/2019	
ESCALA: SEM ESCALA		



SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA ESTANISLAU PACEVICZ

PLACA DE SINALIZAÇÃO	02
PLACA DE DENOMINAÇÃO	08

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

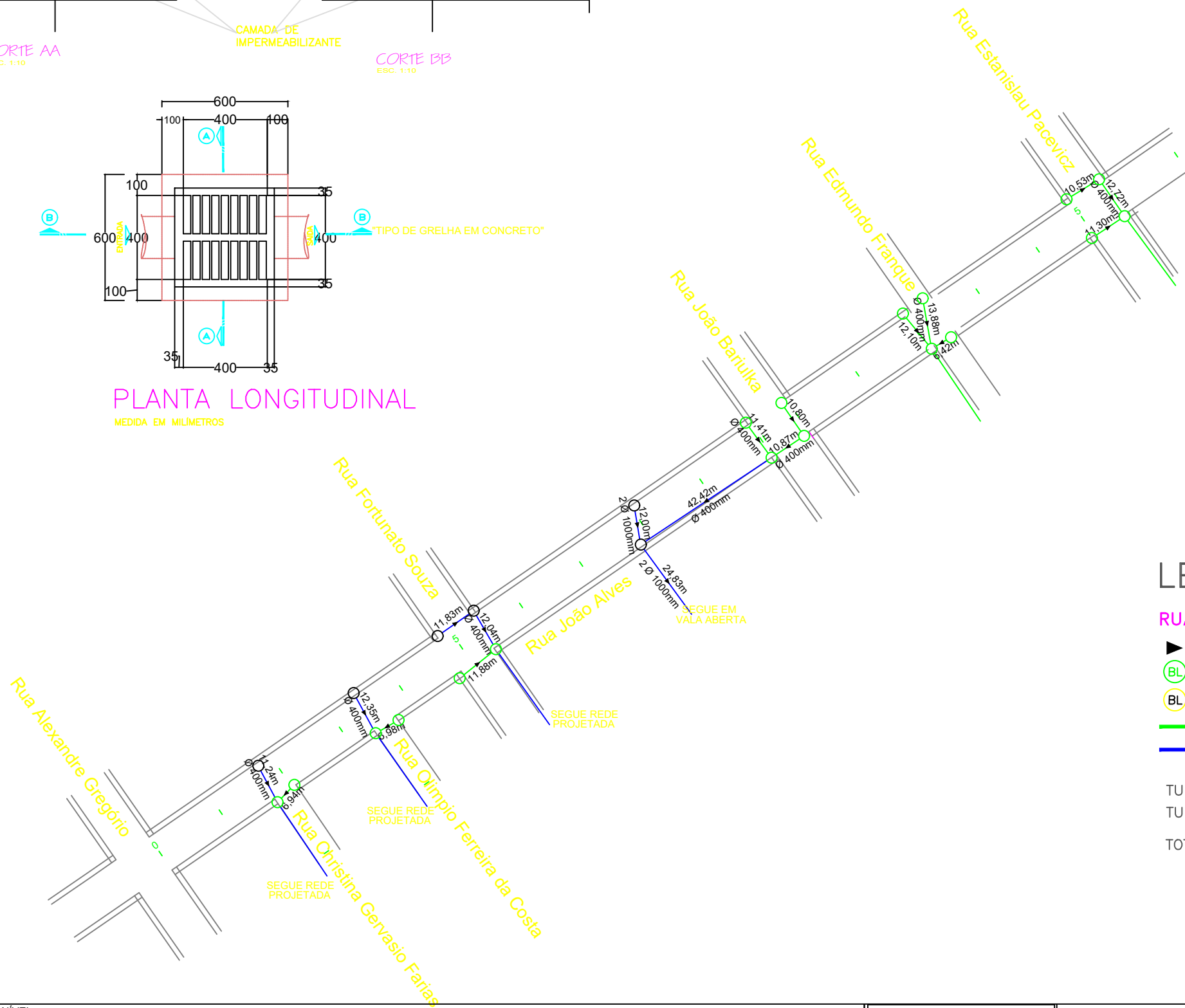
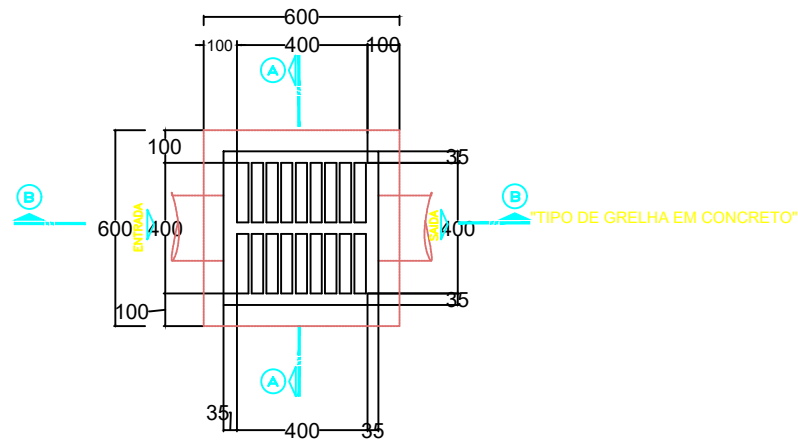
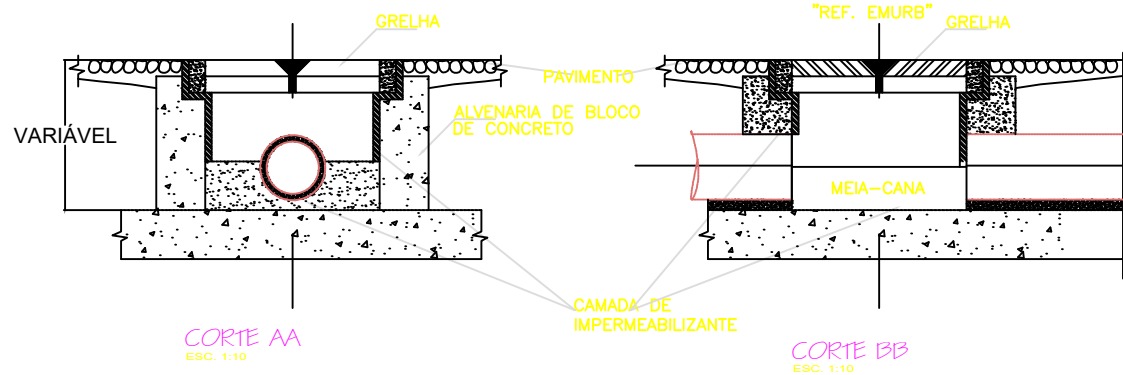
PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19
DIAMETRO MINIMO 0,50m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,43m

LEGENDA		CURVA DE NIVEL		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	
			PERFIL DO TERRENO			
			BORDO DE TERRAPLANAGEM			
			OFFSET DE ATERRAMENTO			
			OFFSET DE CORTE			
			TALUDE DE CORTE			
			TALUDE DE ATERRAMENTO			
			PISTA PAVIMENTADA			

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 06
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA JOÃO ALVES

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ⊙(BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 09UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO ϕ 40	-	89,88m
TUBULAÇÃO ϕ 100	-	73,66m
TOTAL TUBULAÇÃO	-	163,54m

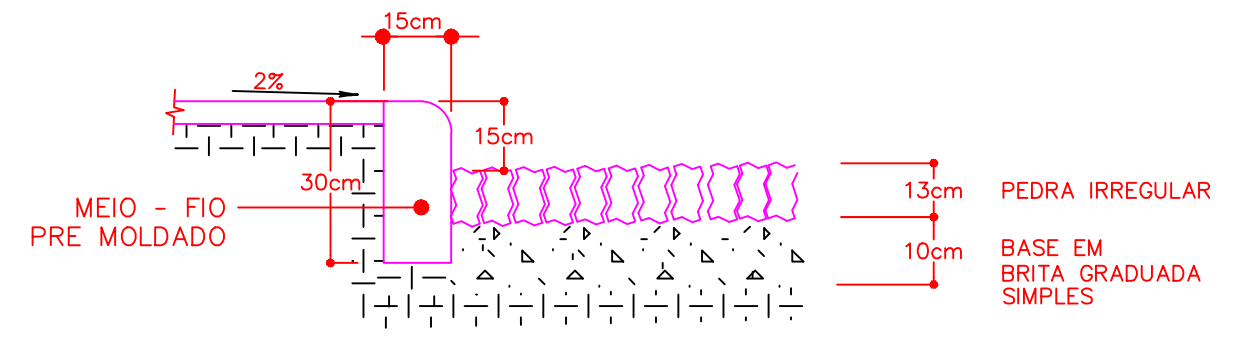
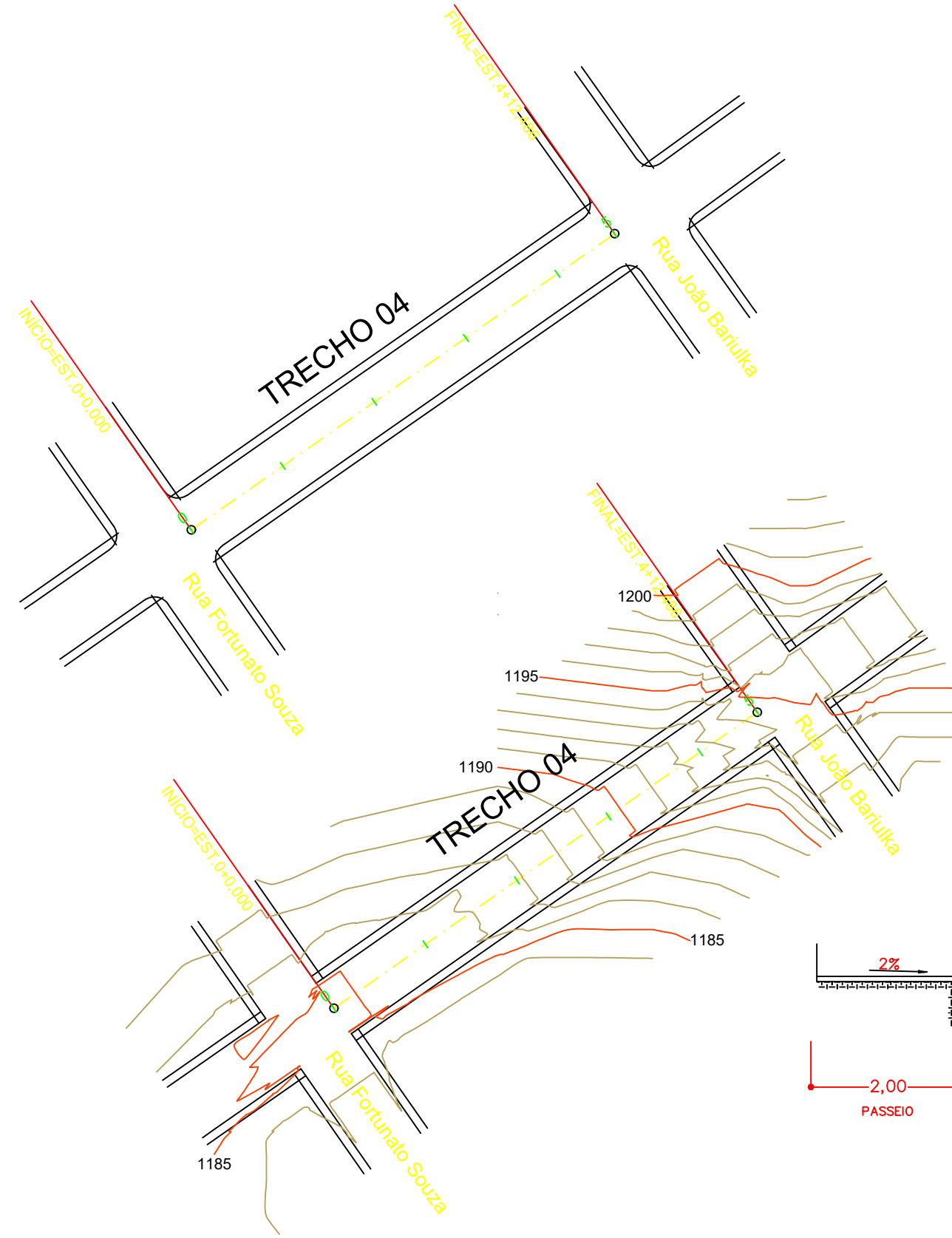
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BUEIRO EXISTENTE		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		EIXO PROJETADO		BORDO PROJETADO		BUEIRO PROJETADO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		ACOSTAMENTO PROJETADO		GRADE PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO		POSTE
		GRADE PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1
		PISTA PAVIMENTADA		TALUDE DE ATERRO		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
			PISTA PAVIMENTADA		LAVOURA			

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 06
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

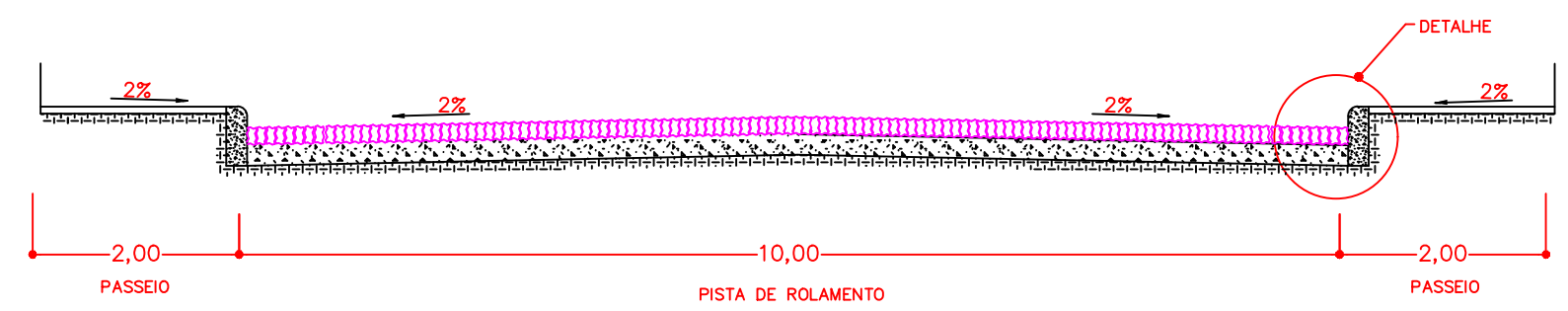
ESTATISTICA DAS AREAS

RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 04)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+12,486	
EXTENSÃO	93,08m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	930,80 m2
MEIO FIO	186,16 m



DETALHE
ESC. 1 / 10



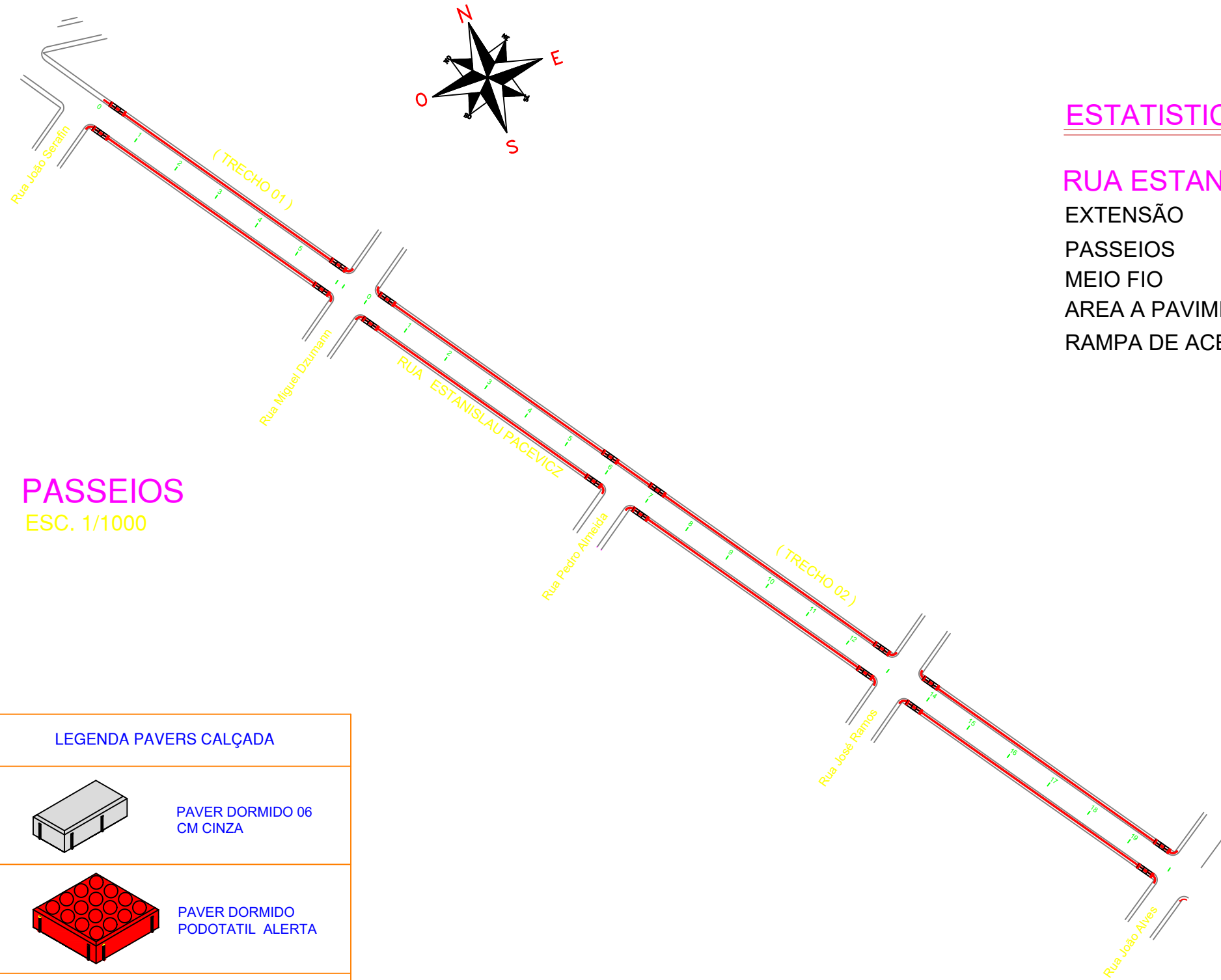
SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 04)

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE CORTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO						LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	FRANCHA: 06
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

PROJETO GEOMÉTRICO



ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA ESTANISLAU PACEVICZ (TRECHO 1;2)

EXTENSÃO	523,25m
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	1.046,00m
AREA A PAVIMENTAR	1.935,10m2
RAMPA DE ACESSO	16

PASSEIOS
ESC. 1/1000

LEGENDA PAVERS CALÇADA	
	PAVER DORMIDO 06 CM CINZA
	PAVER DORMIDO PODOTATIL ALERTA
	PAVER DORMIDO PODOTATIL DIRECIONAL

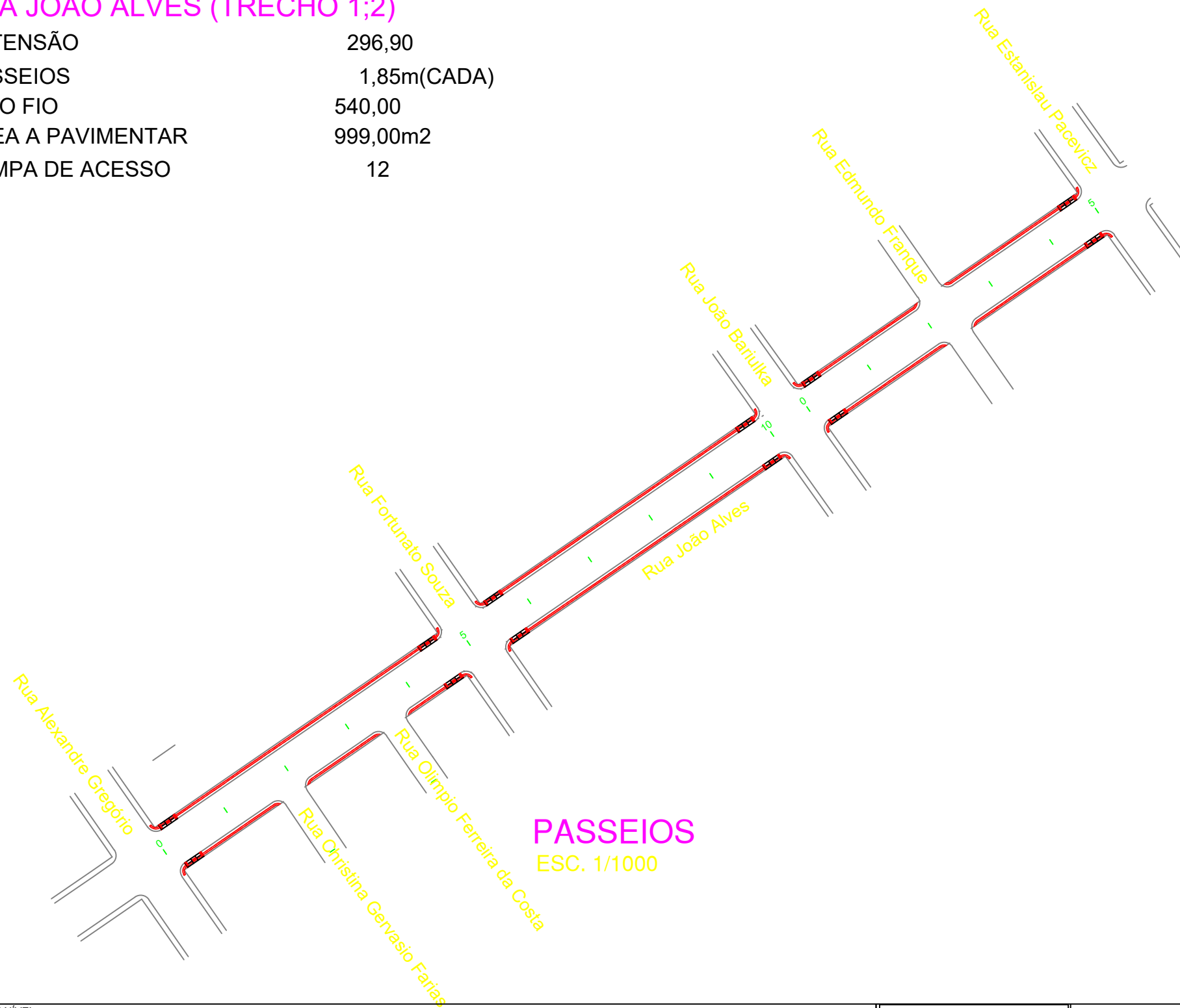
LEGENDA	
	CURVA DE NÍVEL
	CURSO D'ÁGUA
	BUEIRO EXISTENTE
	EIXO PROJETADO
	BORDO PROJETADO
	ACOSTAMENTO PROJETADO
	GRADE PROJETADO
	PERFIL DO TERRENO
	BORDO DE TERRAPLANAGEM
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	PISTA PAVIMENTADA
	CERCA
	MURO
	BOCA DE LOBO
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUEIRO
	DRENO PROFUNDO
	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	POSTE
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTEIRA
	LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 07
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2018

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA JOÃO ALVES (TRECHO 1;2)

EXTENSÃO	296,90
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	540,00
AREA A PAVIMENTAR	999,00m ²
RAMPA DE ACESSO	12

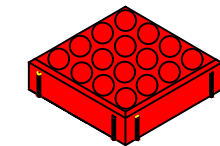


PASSEIOS
ESC. 1/1000

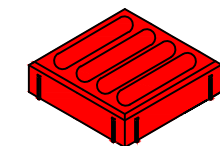
LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO 06
CM CINZA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL ALERTA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL
DIRECIONAL

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		LAVOURA			

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

07

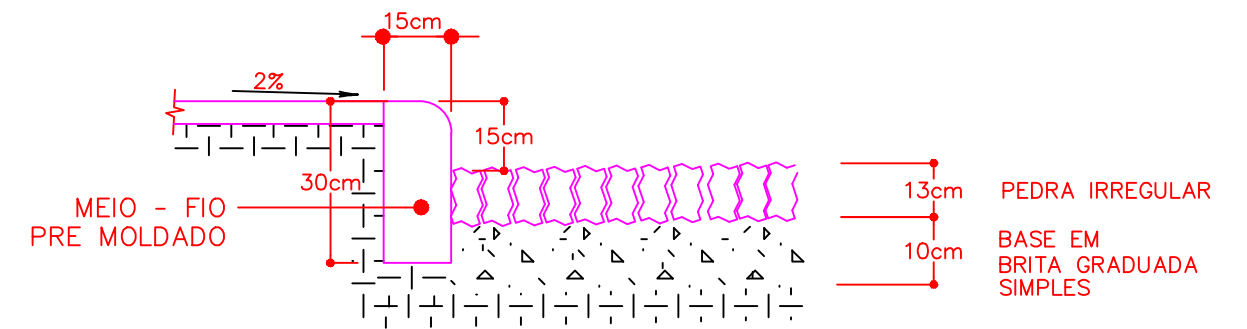
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019

ESTATISTICA DAS AREAS

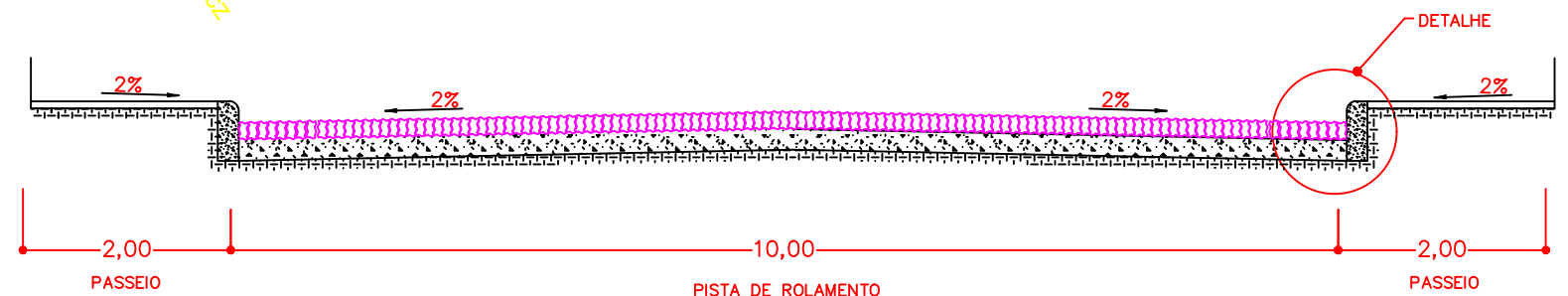
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 05)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 4+14,755	
EXTENSÃO	95,09m
LARGURA	14,00m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m
PASSEIOS	2,00m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	950,90 m2
MEIO FIO	190,18 m



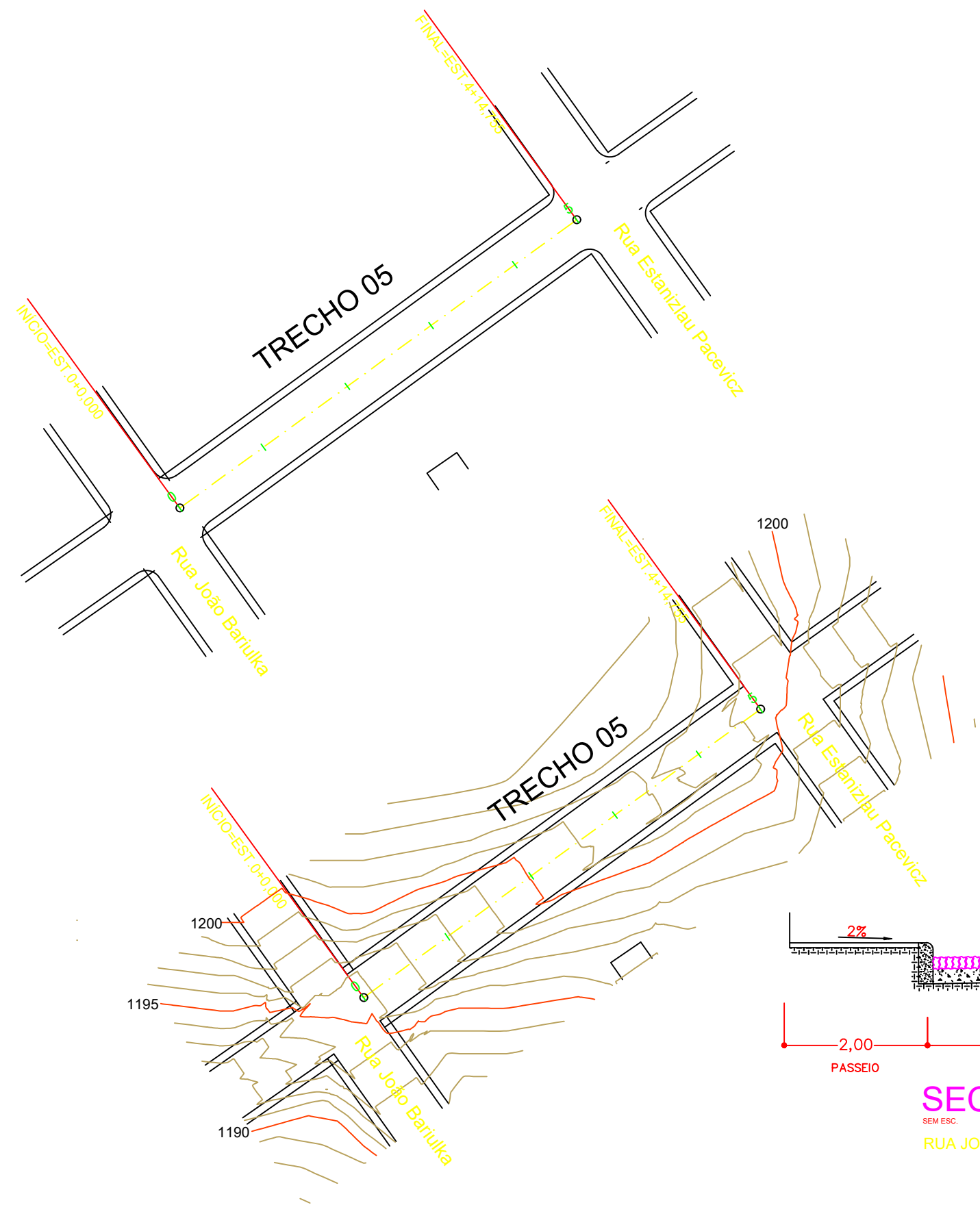
DETALHE

ESC. 1 / 10



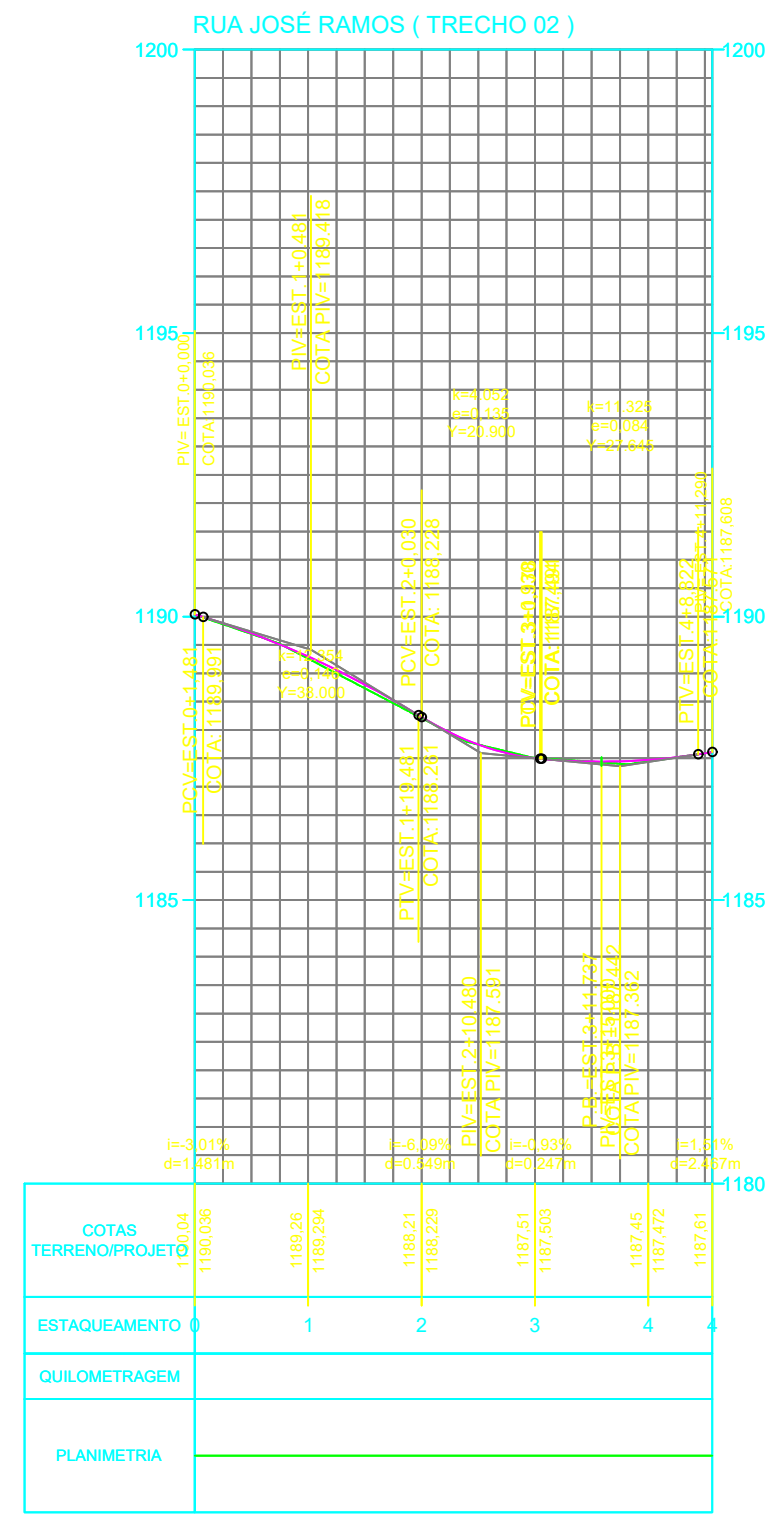
SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 05)



LEGENDA		CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 07
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



- LEGENDA**
- CURVA DE NÍVEL
 - CURSO D'ÁGUA
 - BUEIRO EXISTENTE
 - EIXO PROJETADO
 - BORDO PROJETADO
 - ACOSTAMENTO PROJETADO
 - GRADE PROJETADO
 - PERFIL DO TERRENO
 - BORDO DE TERRAPLANAGEM
 - OFFSET DE ATERRO
 - OFFSET DE CORTE
 - TALUDE DE CORTE
 - TALUDE DE ATERRO
 - PISTA PAVIMENTADA
 - CERCA
 - MURO
 - BOCA DE LOBO
 - BUEIRO PROJETADO
 - SARJETA EM CONCRETO
 - BOCA DE BUEIRO
 - DRENO PROFUNDO
 - RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
 - RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
 - CR CONSTRUÇÃO RURAL
 - POSTE
 - VEGETAÇÃO 1
 - VEGETAÇÃO RASTEIRA
 - LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO PROJETO GEOMÉTRICO

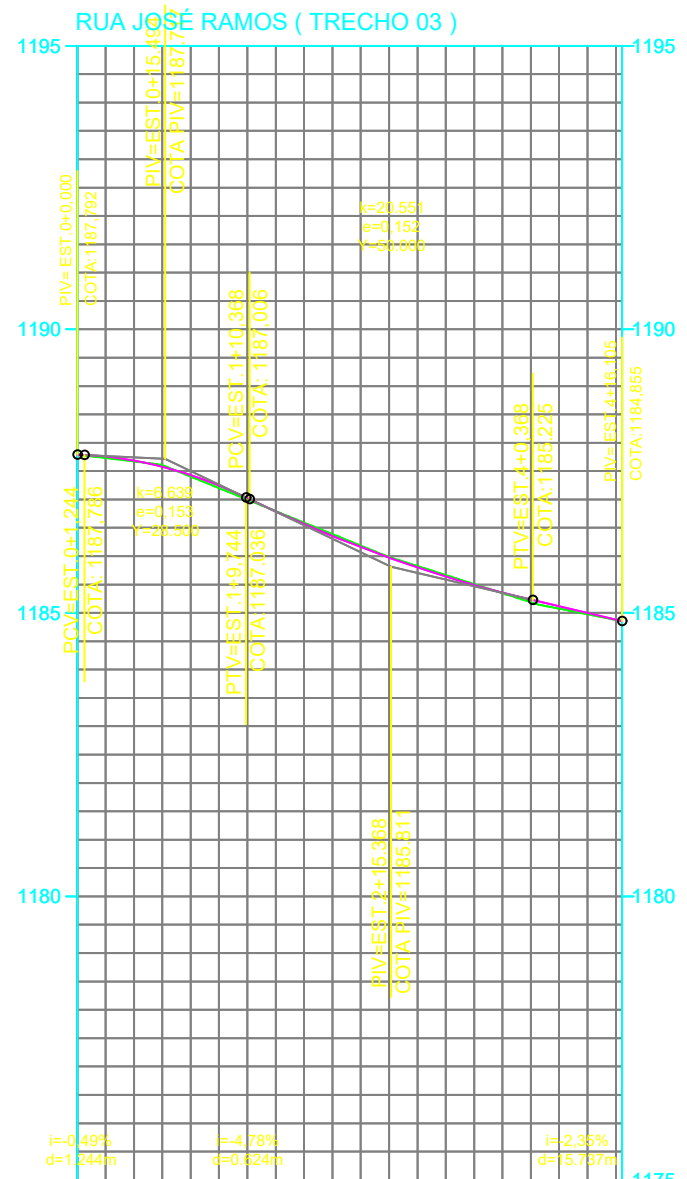
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

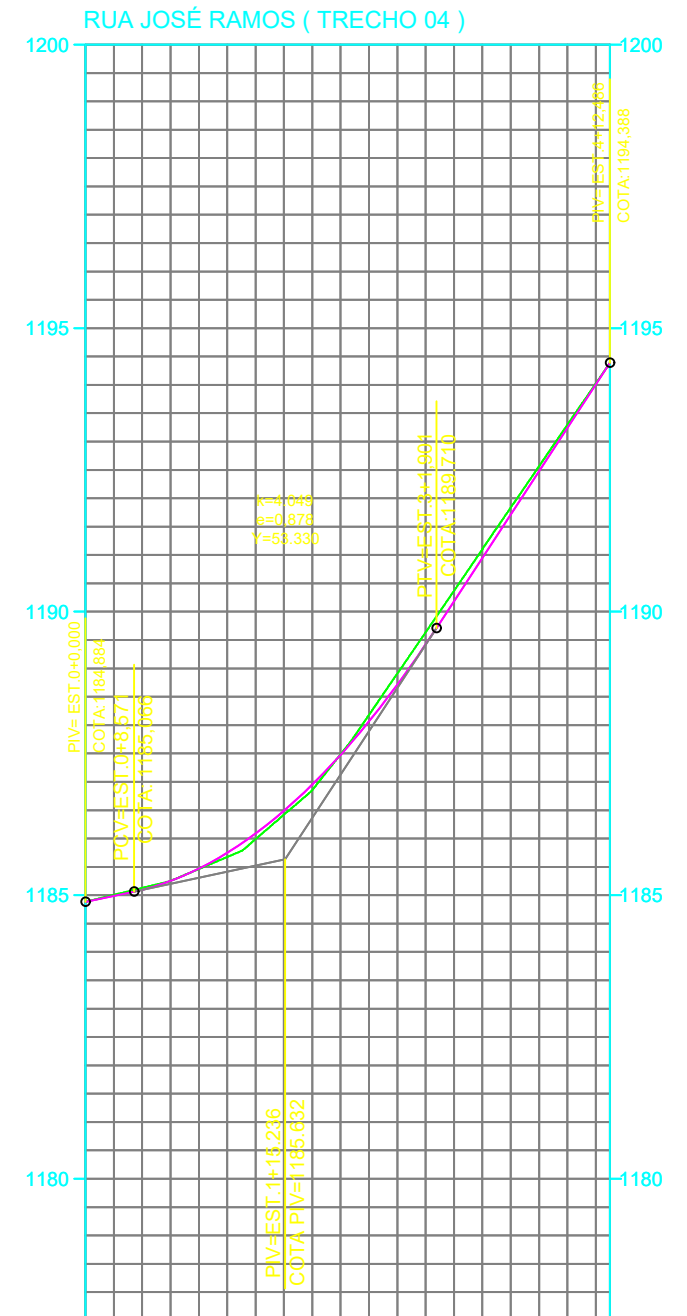
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019

FRANCHA: 08



COTAS TERRENO/PROJETO	1187,79	1187,792	1187,40	1187,430	1186,59	1186,568	1185,63	1185,803	1185,19	1185,233	1184,66	1184,855
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4			4
QUILOMETRAGEM												
PLANIMETRIA												

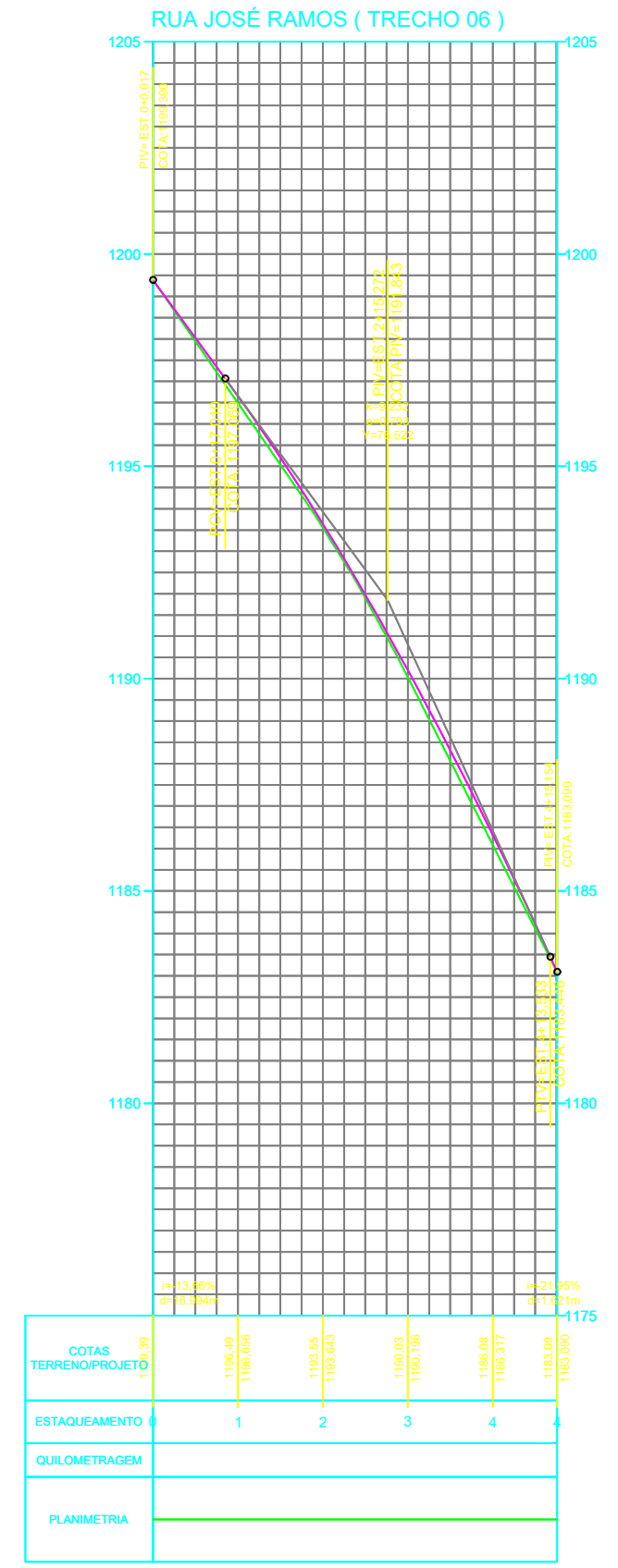
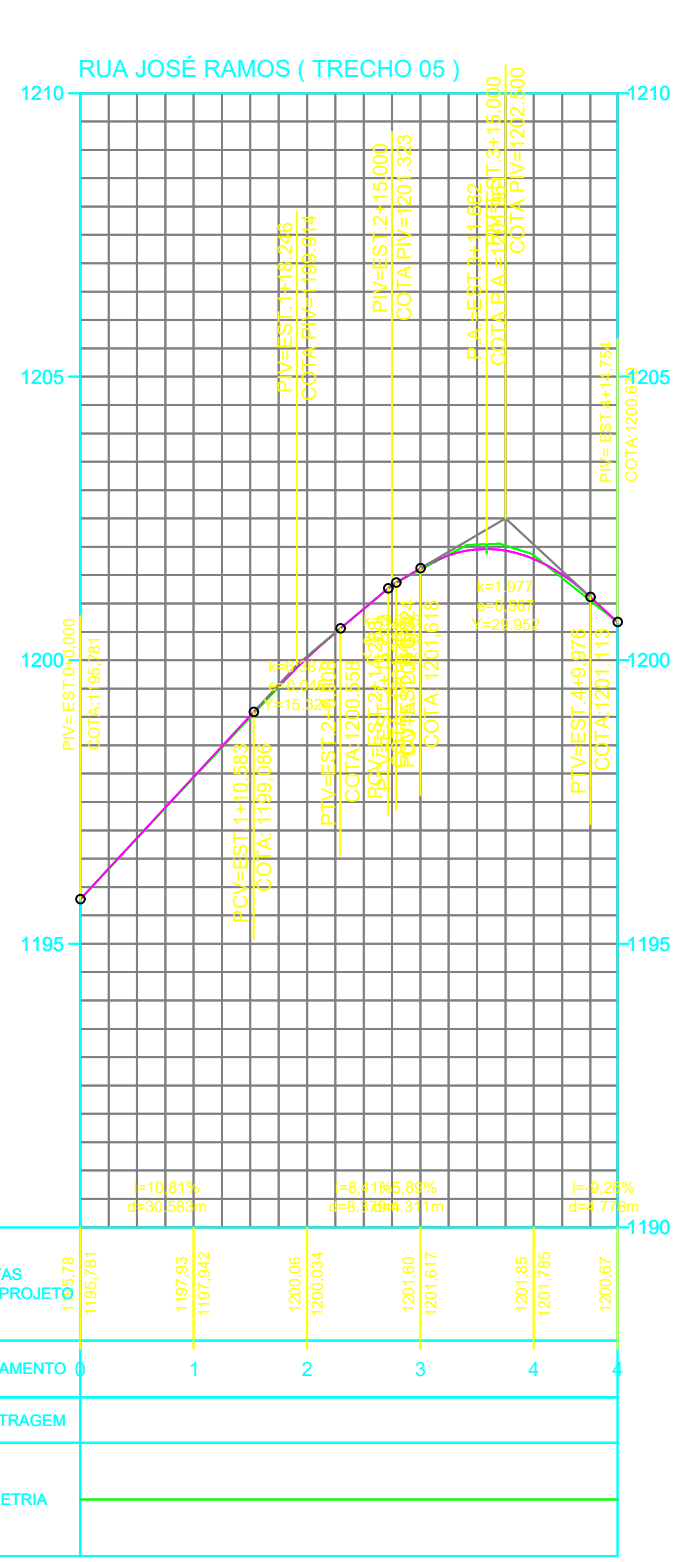


COTAS TERRENO/PROJETO	1184,88	1184,884	1185,46	1185,470	1186,85	1186,953	1189,64	1189,424	1192,57	1192,478	1194,39	1194,388
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4			4
QUILOMETRAGEM												
PLANIMETRIA												

LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 09
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON PRANCHA: **10**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

ESCALA: SEM ESCALA **DATA:** MAIO/2019

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA JOSÉ RAMOS

PLACA DE SINALIZAÇÃO	12
PLACA DE DENOMINAÇÃO	06

PARADA OBRIGATORIA - PADRÃO R1

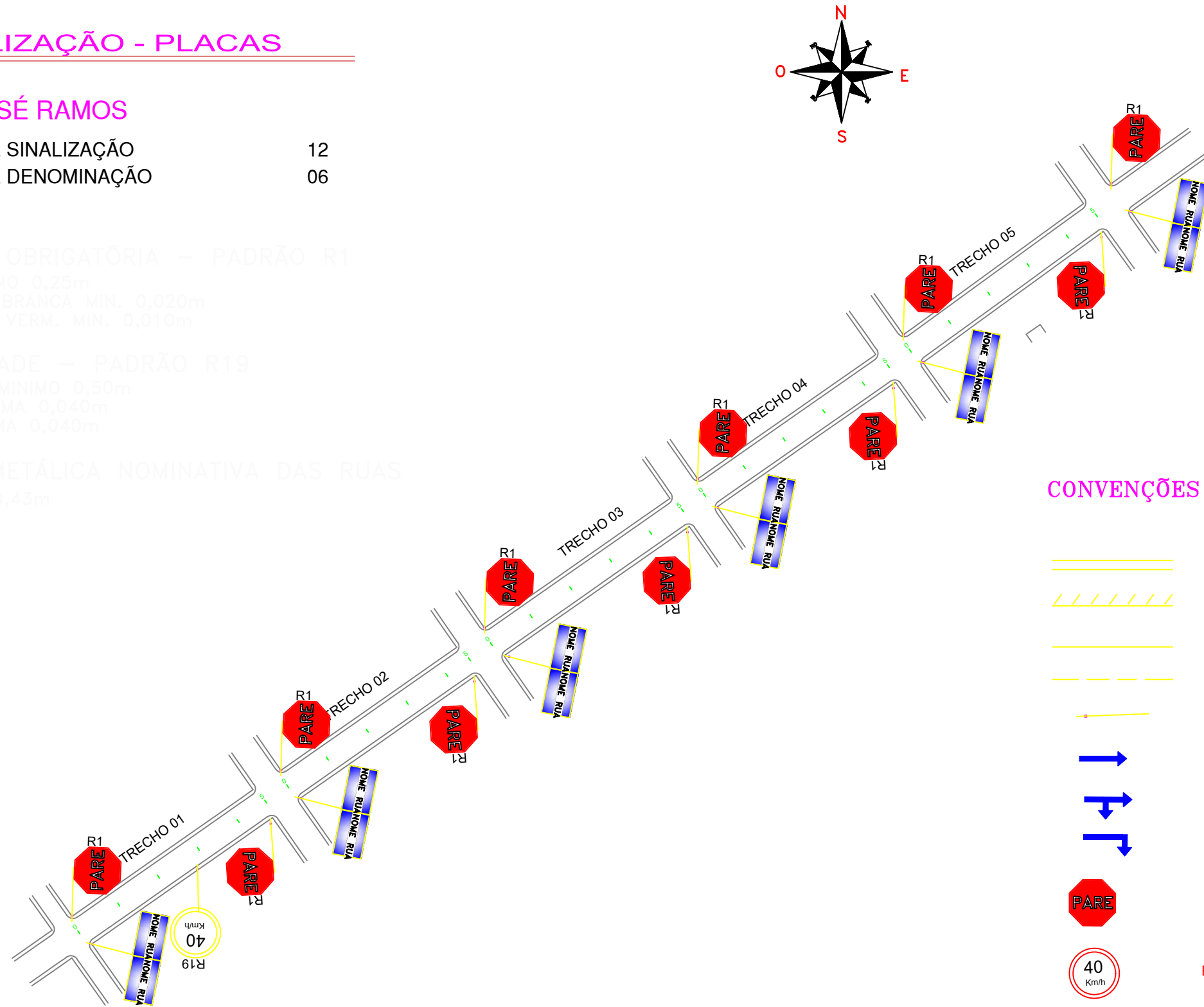
LADO MINIMO 0,25m
 ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
 ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE - PADRÃO R19

DIAMETRO MINIMO 0,50m
 TARJA MINIMA 0,040m
 ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS

0,20m X 0,43m



CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

DRENAGEM

ESC. 1/1000

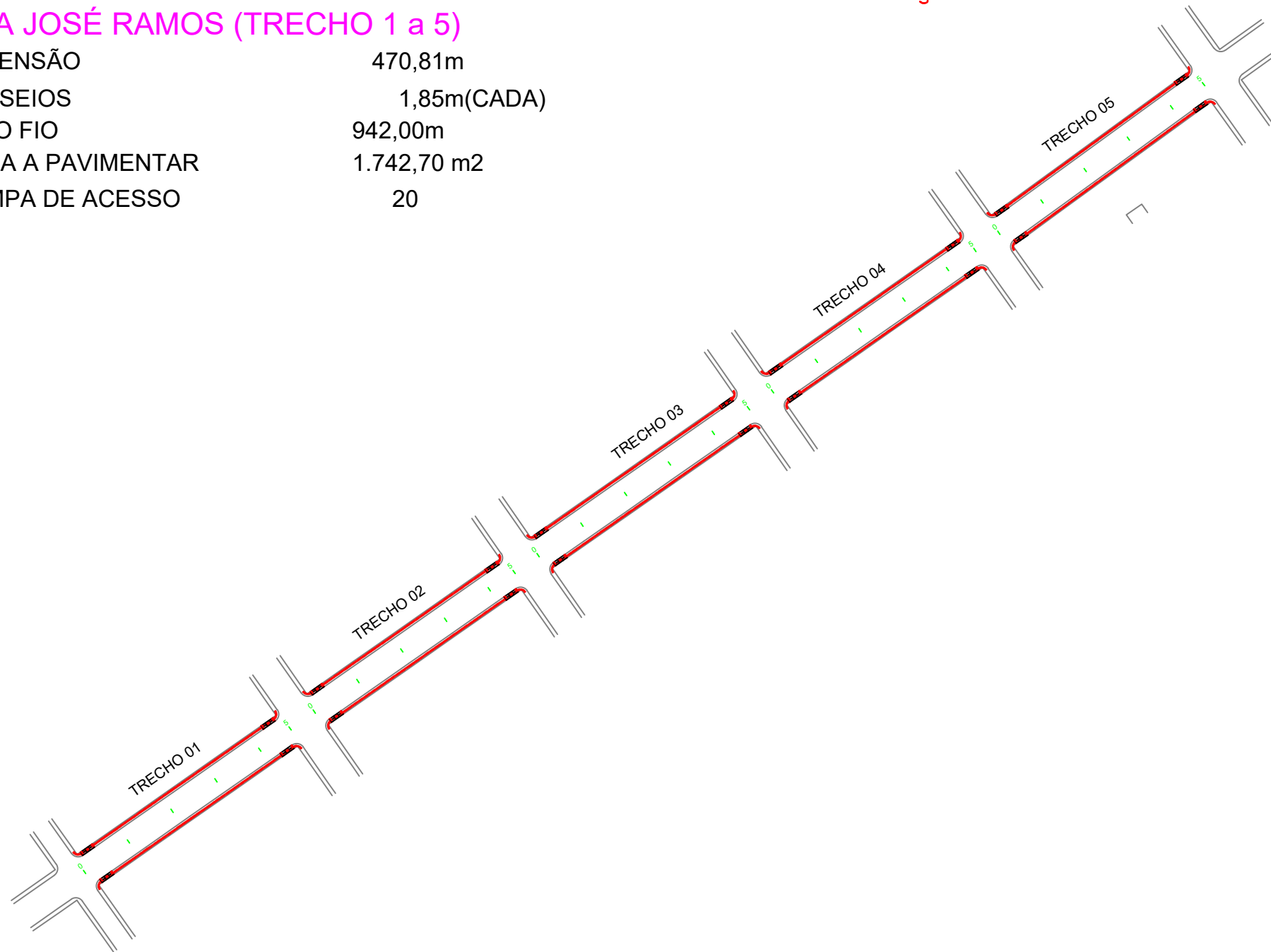
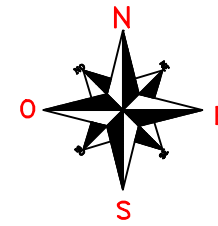
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1	PRANCHA: 12
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2019

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA JOSÉ RAMOS (TRECHO 1 a 5)

EXTENSÃO	470,81m
PASSEIOS	1,85m(CADA)
MEIO FIO	942,00m
AREA A PAVIMENTAR	1.742,70 m ²
RAMPA DE ACESSO	20



PASSEIOS
ESC. 1/1000

LEGENDA PAVERS CALÇADA



LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRAMENTO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRAMENTO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CALMON

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PÂMELA CRISTINA BORBA - Eng. Civil crea sc 149268-1

13

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2019