



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| 742891 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | | | Unid: M2 |
|--|--------|--|---------|--------------|--------|---------------|----------|
| Código | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 4,21 | 4,21 | |
| INSUMO | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") | M | 4,0000 | 4,78 | 19,12 | |
| INSUMO | 4813 | PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 1,0000 | 300 | 300,00 | |
| INSUMO | 5075 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | KG | 0,1100 | 14,04 | 1,54 | |
| COMPOSIC AO | 88262 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | H | 1,0000 | 17,89 | 17,89 | |
| COMPOSIC AO | 88316 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 13,45 | 26,90 | |
| COMPOSIC AO | 94962 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,0100 | 243,91 | 2,44 | |
| | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 372,09 | |
| Total Simples | | | | | | 372,09 | |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 372,09 | |

| 742891 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | | | | | | | Unid: M2 |
|---|--------|---|---------|--------------|--------|-------------|----------|
| Código | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| COMPOSIC AO | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0016109 | 175,04 | 0,20 | |
| COMPOSIC AO | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0010739 | 36,38 | 0,04 | |
| COMPOSIC AO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0018525 | 156,77 | 0,29 | |
| COMPOSIC AO | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0008323 | 55,21 | 0,05 | |
| COMPOSIC AO | 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0026849 | 136,36 | 0,37 | |
| COMPOSIC AO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0107396 | 17,93 | 0,19 | |
| COMPOSIC AO | 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 | CHP | 0,0013424 | 84,41 | 0,11 | |
| COMPOSIC AO | 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 | CHI | 0,0013424 | 31,28 | 0,04 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,29 | |
| Total Simples | | | | | | 1,29 | |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 1,29 | |

| 742891 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLOCHO DE AREIA REUMIDA ADITIVO ARGALASSA DE CIMENTO E AREIA NO CASO DE PEDRAS | | | | | | | Unid: M2 |
|---|--------|--|---------|--------------|-------|-------|----------|
| Código | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| INSUMO | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0230 | 40 | 0,91 | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1000 | 65 | 6,50 | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,1100 | 0,48 | 4,37 | |
| INSUMO | 4385 | PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | MIL | 0,0350 | 1260 | 44,10 | |
| COMPOSIC AO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 17,93 | 7,17 | |
| COMPOSIC AO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9100 | 13,45 | 12,24 | |

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118395



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MATERIAIS 75,29
Total Simples 75,29
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 75,29

8428 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, FUNDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 14 CM ALTURA AF 08/2019
Preço Adotado: 032,05 Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---|---------|--------------|---------|-------|
| INSUMO 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000 | 57,5 | 0,54 |
| INSUMO 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") | M | 0,20000 | 1,72 | 0,34 |
| INSUMO 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,12500 | 12,2 | 1,53 |
| INSUMO 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,05600 | 249,229 | 13,96 |
| COMPOSIC AO 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49800 | 18,03 | 8,96 |
| COMPOSIC AO 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49800 | 13,45 | 6,70 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 32,05 |
| Total Simples | | | | | 32,05 |
| Encargos INCLUSOS | | | | | |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 32,05 |

8427 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 10 CM X 15 CM X 12 CM
Preço Adotado: 029,66 Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---|---------|--------------|-------|-------|
| INSUMO 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | 57,5 | 0,40 |
| INSUMO 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,0050 | 15,99 | 16,04 |
| COMPOSIC AO 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | 18,03 | 7,10 |
| COMPOSIC AO 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | 13,45 | 5,30 |
| COMPOSIC AO 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | M3 | 0,0020 | 408,6 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 29,66 |
| Total Simples | | | | | 29,66 |
| Encargos INCLUSOS | | | | | |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 29,66 |

8428 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (21 X 10 X 4CM), BUNZA E BOMBEAMENTO MECANIZADA
Preço Adotado: 40,8300 Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 13,21 | 2,11 |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 17,83 | 2,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,95 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 51 | 2,90 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51 | 0,45 | 22,95 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 38,84 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 26,10 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 38,08 | 0,16 |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0757 | 25,1 | 1,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 2,06 |
| Total Simples | | | | | 33,11 |
| Encargos INCLUSOS | | | | | |
| BDI | | | | | 0,00 |

André Luis Lucas Mofeira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL GERAL 33,11

05127 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Preço Adotado: 46,9500 Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|--|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 13,21 | 2,11 |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 17,83 | 2,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,95 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 51 | 2,90 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 38,84 | 0,25 |
| 19512 | TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | UN | 51 | 0,55 | 28,05 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 31,20 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 38,08 | 0,16 |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 25,1 | 1,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 2,06 |
| Total Simples | | | | | 38,21 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 38,21 |

05128 - PISO PORETA DE EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, INSERTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
Preço Adotado: 112,9000 Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|-------|--------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 51 | 0,93 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,1 | 44,88 | 49,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8 | 0,46 | 1,29 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73 | 1,1 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 54,59 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,25 | 13,21 | 16,51 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,6 | 17,83 | 28,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 45,04 |
| Total Simples | | | | | 99,63 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 99,63 |

05162 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM
Preço Adotado: 105,62 Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------|-----------|---|--------------|--------|---------------|-------|
| INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,31 | 1,24 |
| INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,0000 | 99 | 99,00 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,45 | 5,38 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 105,62 | |
| Total Simples | | | | | 105,62 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 105,62 | |

05220 - FAIXA HORIZONTAL TIPO REFLETIVA RESINA ACRILICA
Preço Adotado: 21,0500 Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------|--|---------|--------------|--------|-------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI) | H | 0,0014 | 70,68 | 0,10 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP) | H | 0,0057 | 143,02 | 0,82 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | H | 0,0014 | 20,67 | 0,03 |

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|--------|-------|-----------------|
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | H | 0,0057 | 71,17 | 0,41 |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) | H | 0 | 31,73 | 0,00 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,0071 | 77,21 | 0,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 1,91 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12567 | TÉCNICO PRE MARCADOR | H | 0,0071 | 26,44 | 0,19 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0571 | 13,21 | 0,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,94 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | L | 0,04 | 9,12 | 0,36 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | L | 0,6 | 23,83 | 14,30 |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | KG | 0,55 | 5,71 | 3,14 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 17,80 |
| Total Simples | | | | | 20,65 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 20,65 |

01237 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE

Preço Adotado: 711,3500

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|--------------------------------------|--|---------|------------|--------|-----------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) | H | 0,9 | 36,72 | 33,05 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1 | 103,33 | 10,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 43,38 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1 | 13,21 | 13,21 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1 | 17,83 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 14,99 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3 | 0,84 | 2,52 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1 | 8,22 | 8,22 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | M | 3 | 18,76 | 56,28 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1 | 571,73 | 571,73 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2 | 0,48 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 639,71 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,018 | 286,17 | 5,15 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 5,15 |
| Total Simples | | | | | 703,23 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 703,23 |

01447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

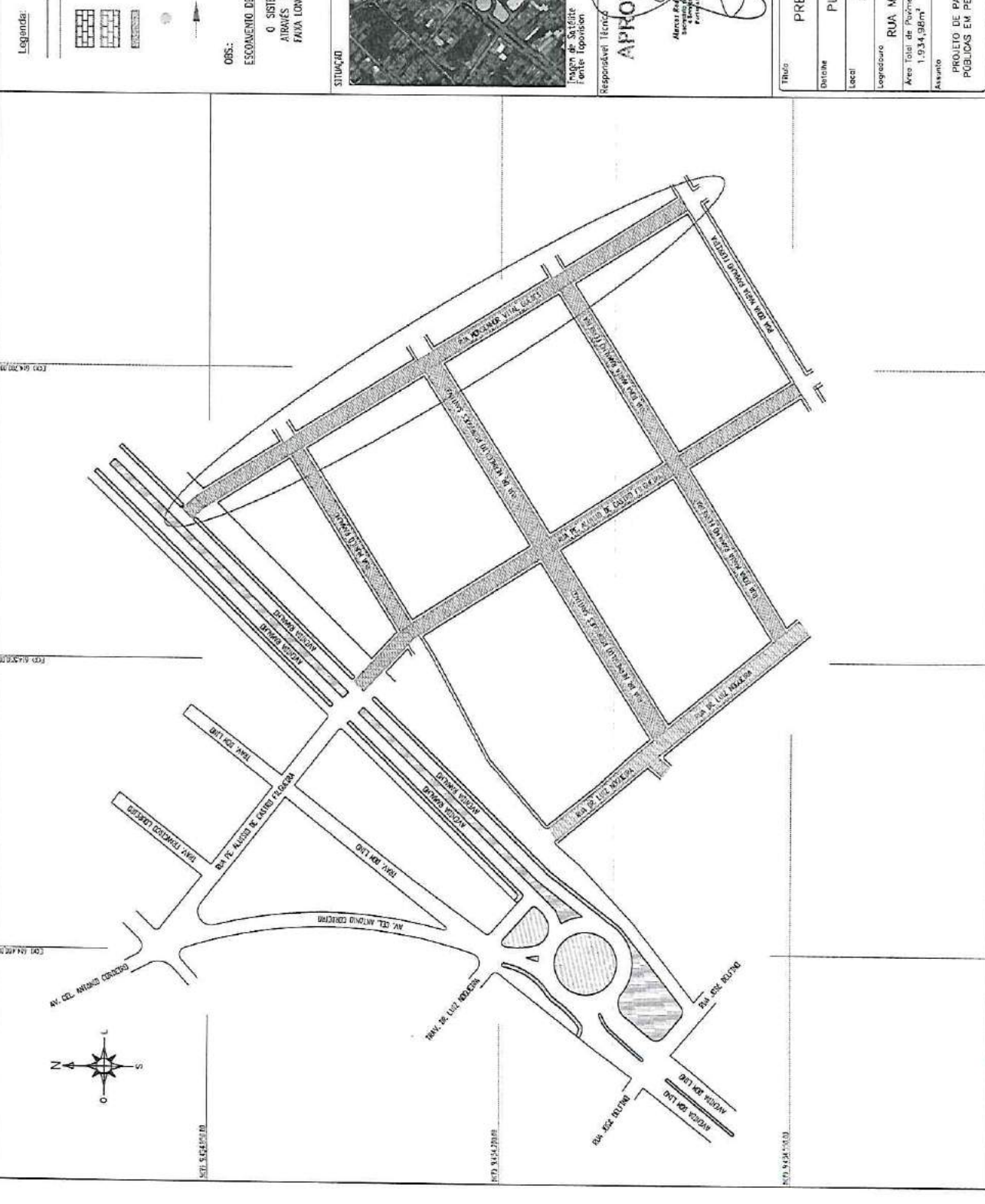
Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,075 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,99 |
| Total Simples | | | | | 0,99 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 0,99 |

André Luis Lucas Moreira

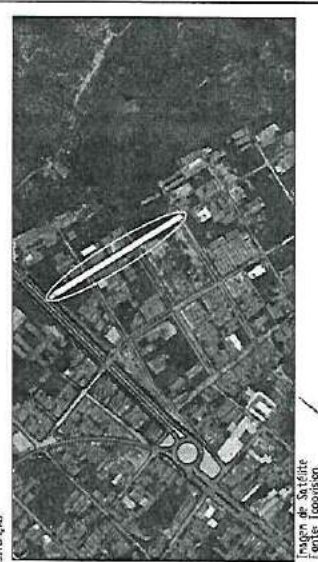
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
CRNP: 061511/0399



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- ▤ Calçamento a ser Executado
- ▥ Calçamento Existente
- ▧ Calçada a Construir
- Árvores
- ➔ Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

OBS.:
ESCORRIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGIDINAL DAS SARGUEIRAS DAS RUAS.



SITUAÇÃO
 Praça da Saúde
 Centro Ippissim
 Responsável Técnico
APROVADO
 Marcos Roberto Bezerra
 Engenheiro Civil
 CRP 44181/04
 Ordem dos Engenheiros do Brasil
 JOSÉ LUIZ VIEIRA TAVARES
 Eng. Civ. CRP. 52.031/05-8

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Data de Emissão: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
Local: BAIRRO VILA RAMALHO - RUISSAS - CE.
Logradouro: RUA MONSENHOR VITAL GUEDES
Área Total de Pavimentação: 618,00m² (Extensão Total/Área do Fio) (Calçadas 5,00m²)
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS - CE

PREFEITO: André F. A. Monteiro
Engenheiro Responsável: André Monteiro
 (assinatura)
 01/2019



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Calçada a Construir
- Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

SITUAÇÃO



Projeto de Sarjeta
Fonte: Topografia

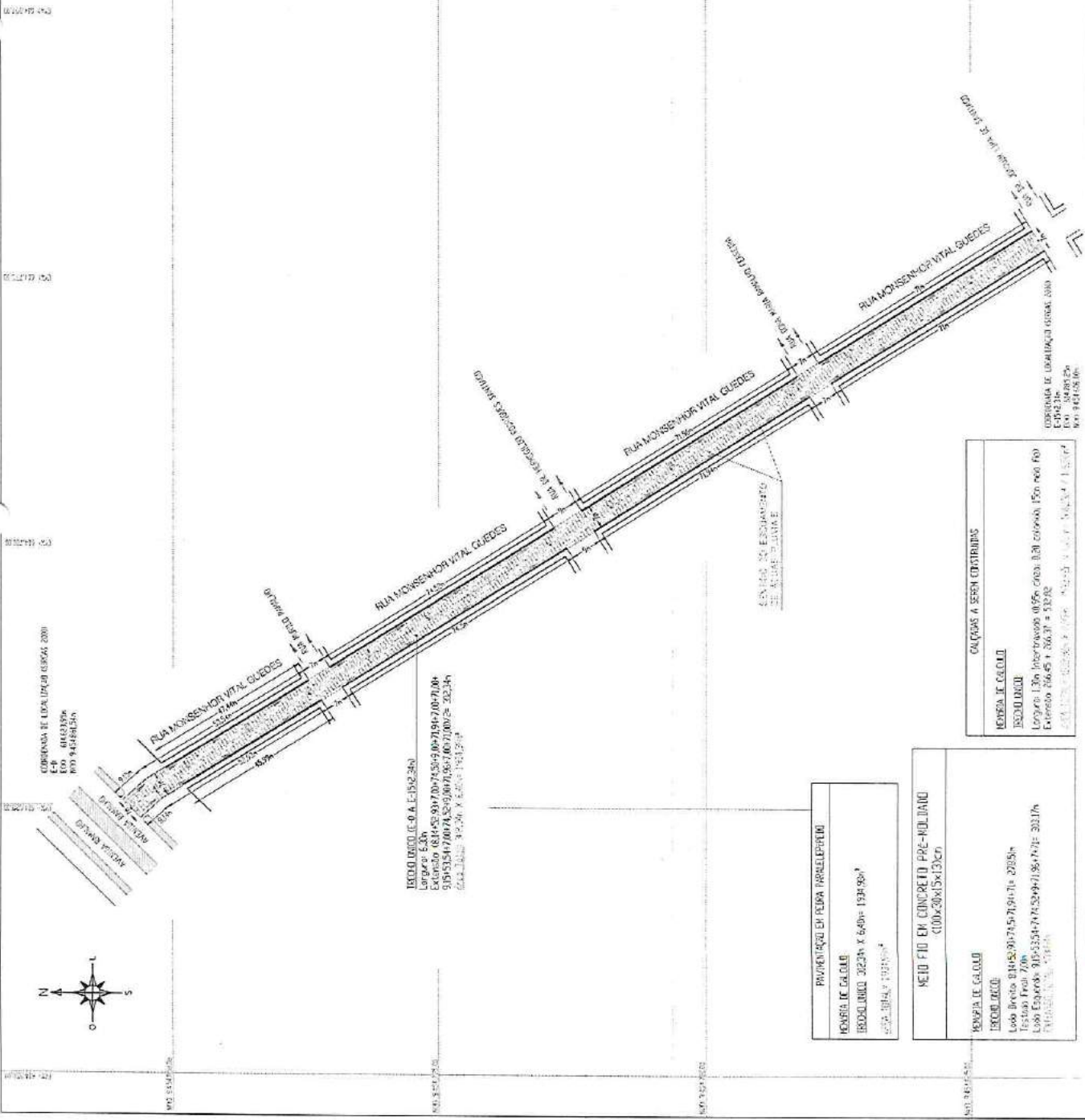
Responsável Técnico

APROVADO

Marco Paulo de Brito
Societário Responsável
RUA VITAL GUÉDES, 100

Andre Luis Soares dos Reis
RUA VITAL GUÉDES, 100
CASA Nº 100
CASA Nº 100

| | |
|--|--|
| | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - RS COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 | |
| Objeto | PLANTA DE PROJEÇÃO DE CALÇADÃO |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO TAGUAI |
| Logradouro | RUA MONSENHOR VITAL GUÉDES Nº 100 |
| Área Total de Parcelamento | Extensão Total de 156 m x 10 m = 1560 m ² |
| Área Útil | 1.934,98m ² |
| Escala | 1: 600 F. A1 |
| Projeto Responsável | Andre Luis Soares dos Reis |
| Assinatura | 02/41 |
| PROJETO DE PARQUEAMENTO DE VAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | |



| | |
|---|----------------------------------|
| CALÇADOS A SER CONSTRUÍDOS | |
| MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO | 156m x 1,50m = 234m ² |
| MEIO FIO EM CALÇADO | 156m x 1,50m = 234m ² |
| MEIO FIO EM CALÇADO | 156m x 1,50m = 234m ² |

| | |
|--|----------------------------------|
| PROJETO DE PARQUEAMENTO DE VAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO | |
| MEIO FIO EM CALÇADO | 156m x 1,50m = 234m ² |
| MEIO FIO EM CALÇADO | 156m x 1,50m = 234m ² |

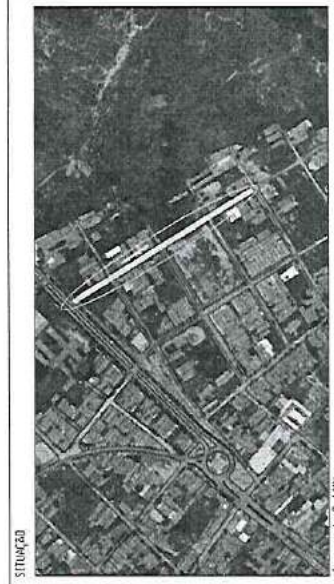
| | |
|---|----------------------------------|
| MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO | |
| MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO | 156m x 1,50m = 234m ² |
| MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO | 156m x 1,50m = 234m ² |

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Mão Fria)
 - ▨ Calçamento a ser Executado
 - ▨ Calçamento Existente
 - ▨ Calçada a Construir
 - ▨ Calçadas a reconstruir
 - ▬ Saizeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - ➔ Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

4085.

ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCONTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SAIZETAS DAS RUAS.



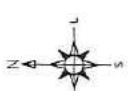
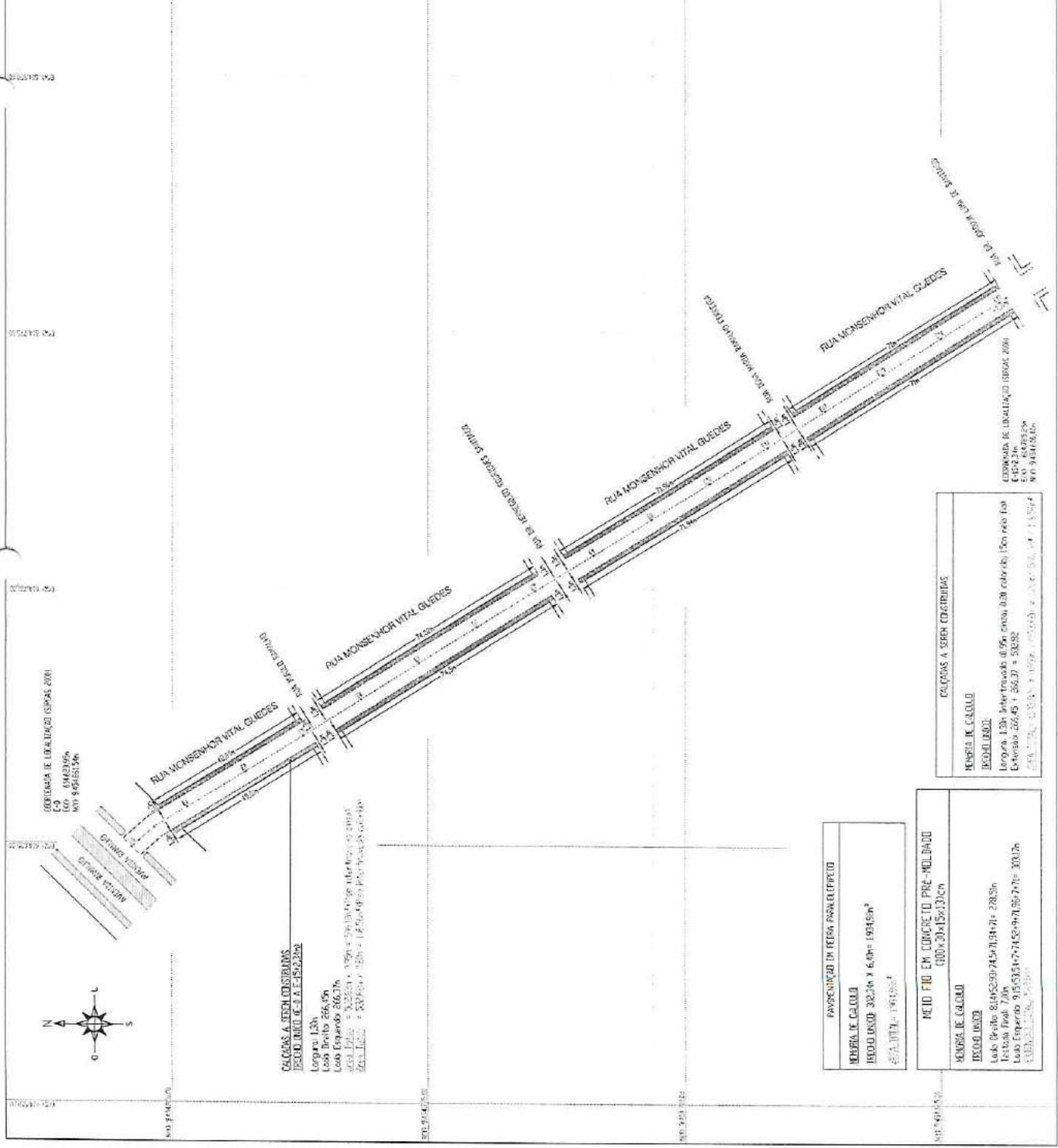
APROVADO

Responsible Técnico

Andre Roberto Brandão
Engenheiro Civil
Régistro Profissional nº 10474/2011

Onir de Deus Sousa Soares
Engenheiro Civil
Régistro Profissional nº 10474/2011

| | |
|--|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUSSARÁ - CE. | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUSSARÁ - CE. | |
| PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO RUISSAS - CE |
| Logradouro | RUA MONSENHOR VITAL GUEDES |
| Área Total do Pavimentação | Extensão Total em Mão Fria: 618,18m ² |
| Área Total do Pavimentação | 1.934,98m ² |
| Assunto | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. |
| | |



CALÇADAS A SEREM CONTRIBUÍDAS

ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Comprimento: 123m
Largura: 1,30m
Lado Direito: 286,07m²
Lado Esquerdo: 336,27m²
Área Total: 622,34m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

ÁREA DE CÁLCULO

Área Total: 1.934,98m²

RETO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO

ÁREA DE CÁLCULO

Área Total: 618,18m²

CALÇADAS A SEREM CONTRIBUÍDAS

ÁREA DE CÁLCULO

Área Total: 622,34m²

Comprimento: 123m
Largura: 1,30m
Lado Direito: 286,07m²
Lado Esquerdo: 336,27m²
Área Total: 622,34m²

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIPAS 2000)

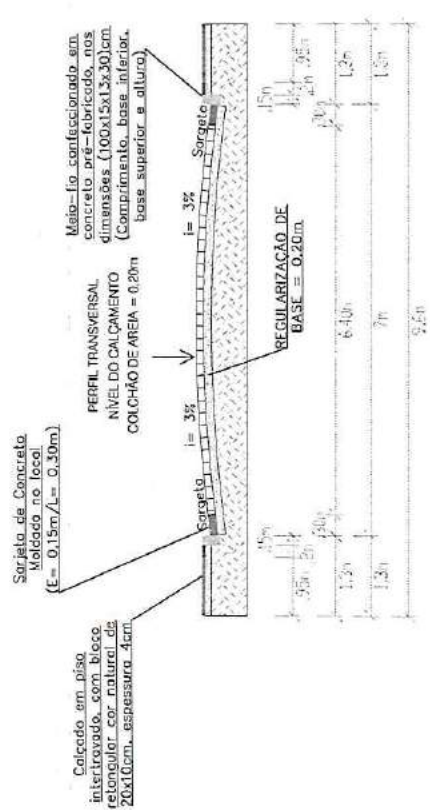
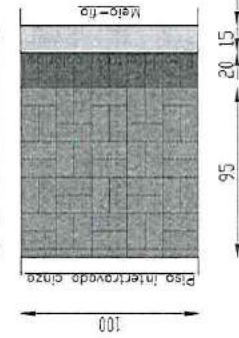
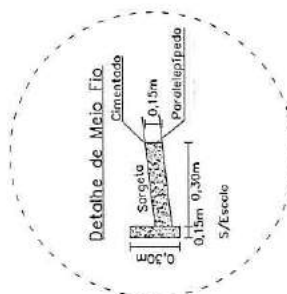
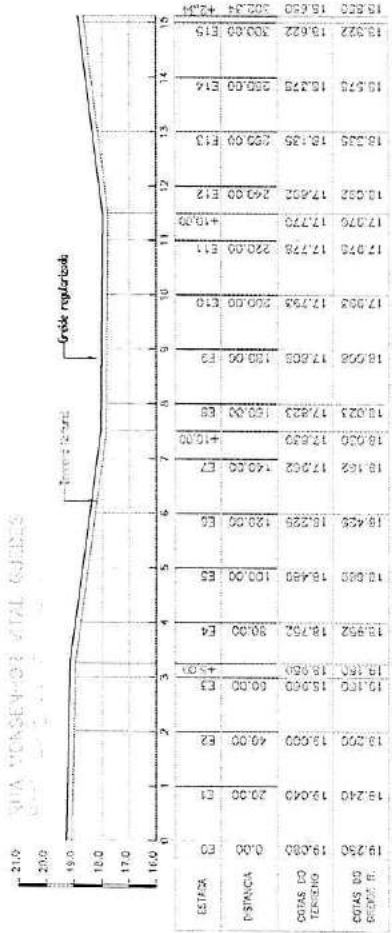
E=30 4146239,6
N=30 4508533,36

SITUAÇÃO

Imagem Satellite
Fonte: Toposon



DBS:



MUNICÍPIO DE RUSSAS

APROVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcos Rodrigo Brandão
Engenheiro de Edificação
Pessoa Física
CPF: 08151182-4

Ordem dos Desenhadores
ALFA 105 LULA, MURBIA
CALLEIA E PAVIMENTO
6.º C.º - Rua da Liberdade, 100 - Russas - CE
CNPJ: 08151182-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE

RUA MONSENHOR VITAL GUEDES

Extensão de Meio-Fio: 618,58m

Área Local da Demarcação: 1,934,98m²

Área Coberta: 44,98m²

Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Escopo: INDICAÇÃO, PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Engenheiro Responsável: André Menezes

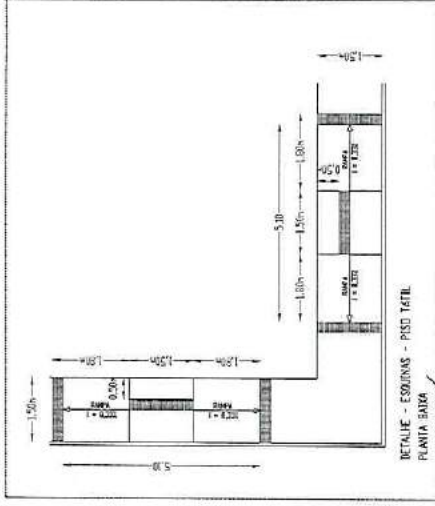
SVS/35

DEZEMBRO/2011

FLS 390

LICITAÇÃO Nº 001/2011

SITUAÇÃO



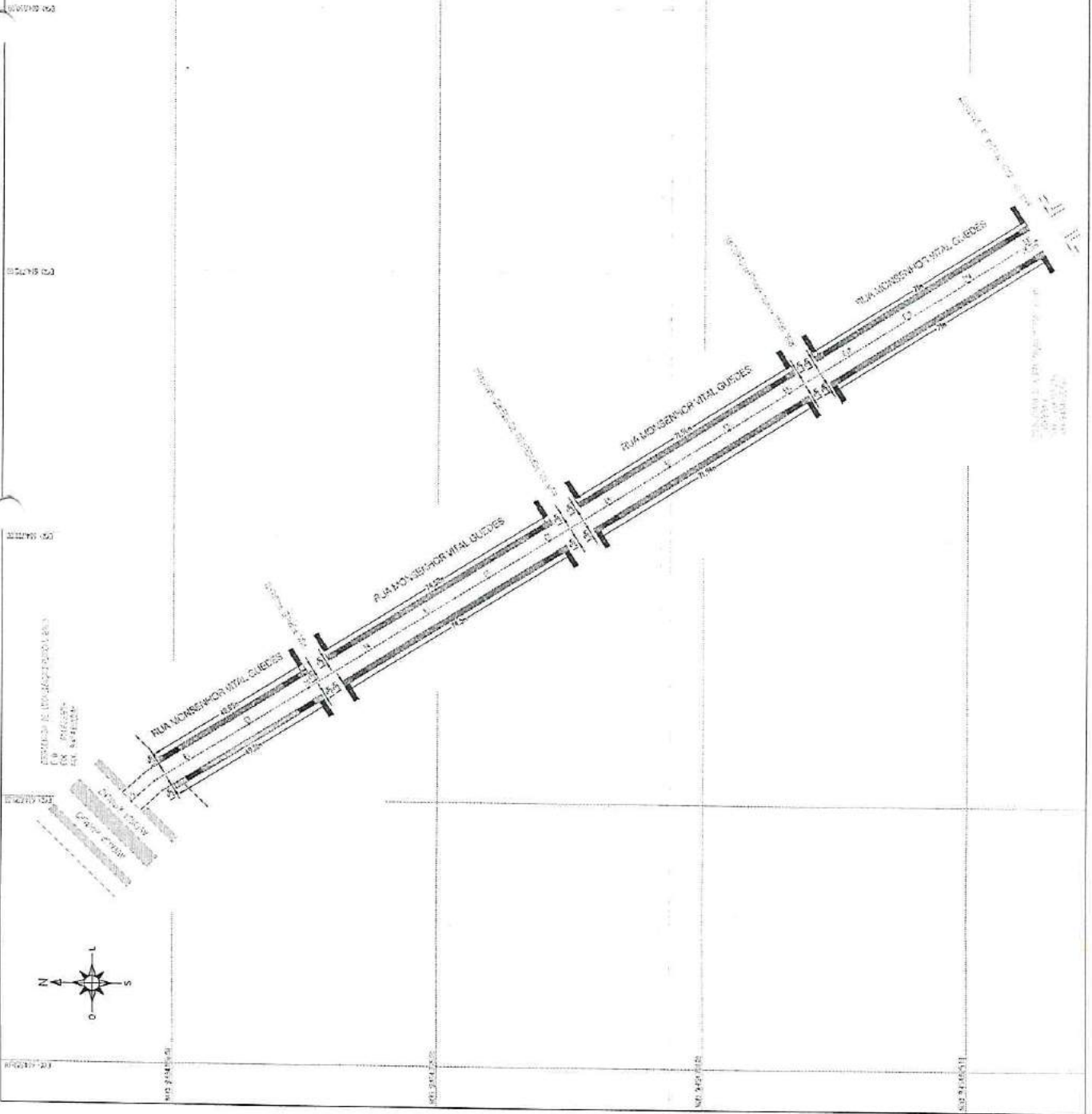
Responsável Técnico

APROVADO

Marcelo Augusto Araújo
Engenheiro de Edificações
CREA/RN 38615/2012

Ondre Daura Daura Soares
Engenheira de Edificações
CREA/RN 63411/2012

| | | | |
|--|--|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSOÃO - CE. | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSOÃO - CE. | |
| PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADA PARA CONSTRUIR TRILHAS | | 391 | |
| Lote: 20 | | Lote: 20 | |
| Lugar: BAIRRO VILA RAMALHO - RUISEAS - URB. URBANIZADA | | Lugar: URBANIZADA | |
| Lugar: RUA MOISENHOR VITAL GUEDES | | Lugar: RUA MOISENHOR VITAL GUEDES | |
| Área Total da Parcelação: 618,68m ² | | Área Total da Parcelação: 444,46m ² | |
| Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | | Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | |
| Escala: 1:600 F. N.º | | Escala: 1:600 F. N.º | |
| Engenheiro Responsável: André Moreira | | Engenheiro Responsável: André Moreira | |
| | | Data: 05/41 | |



Legenda:

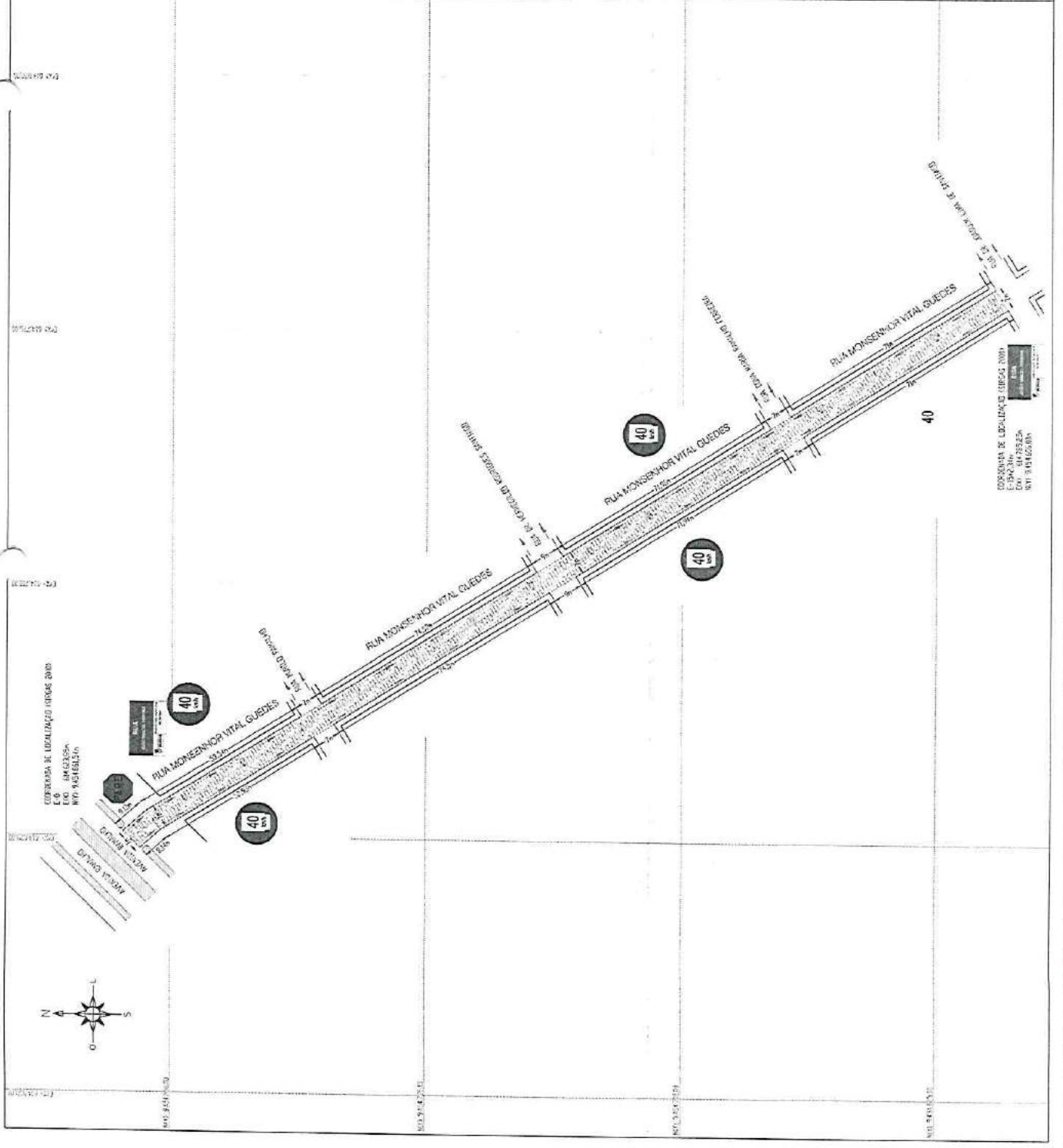
- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



APROVADO

Orlando Dias, Diretor Executivo
Eng.º de Engenharia de Tráfego e Sinalização

| | |
|--------------------------------------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| PLANTA DE LOCALIZAÇÃO | |
| Bairro: | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE |
| Logradouro: | RUA MONSENHOR VITAL QUEIDES |
| Área Total de Regulamentação: | Extensão Total Regulada: 618,63m |
| Assunto: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. |



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- ▨ Calçamento a ser Executado
- ▨ Calçamento Existente
- ▨ Calçada à Construir
- Árvores
- ➔ Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

OBS:
ESCORRIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
 O SISTEMA DE DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

SITUAÇÃO



Inscrição da Sarjeta
 Fonte: Igepavim

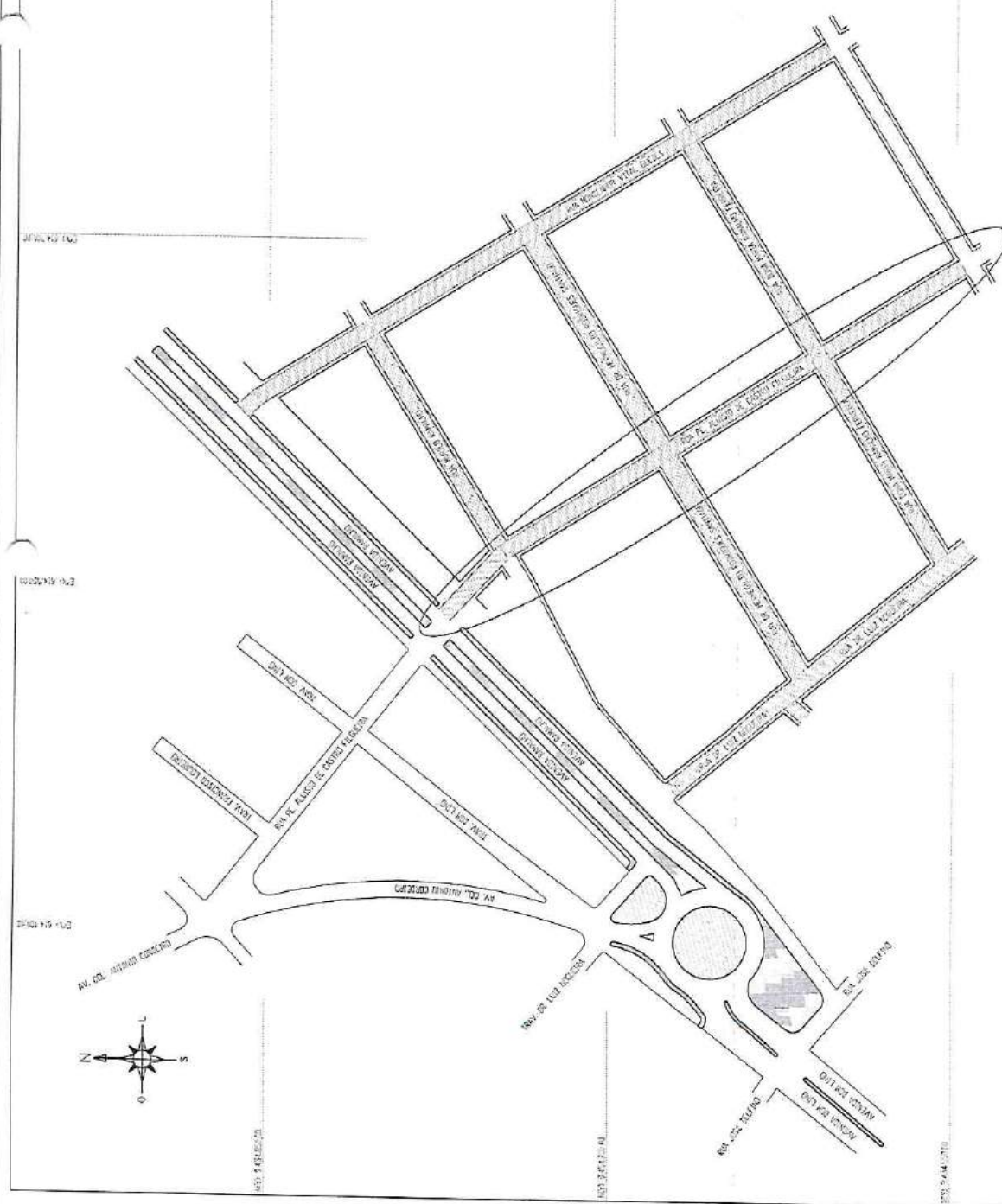
Responsável Técnico

APROVADO

Marcos Roberto Mendes
 Engenharia Civil
 Profissional 10088

Arquiteto
 André Luis Sousa dos Reis
 ARQUITETO - S. LUÍS, RUSSAS
 R. J. C. da Prefeitura Municipal de Russas
 P. 04 - CE 05151121-9

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| Título | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Descrição | | PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE RUSSAS - CE. | |
| Local | | BAIRRO VILA RAMALHO | |
| Logradouro | | RUA PE. ALUISSIO DE CASTRO | |
| Área Total da Documentação | | 548,46 m ² | |
| Assunto | | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | |



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Muito Fio)
- Caçamento a ser Executado
- Caçamento Existente
- Calçada à Construir
- Sarjeta em pré-moldado de concreto, L = 30cm
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARIETAS DAS RUAS.

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite fonte Topvision

Responsável Técnico

APROVADO

Alcides Roberto Brandão
Engenheiro Civil
Pessoa Física

Ondre Luiz Soares dos Reis s/o

PROF. DR. OZIAS GONCALVES
Rua Francisco de Paula, 100 - Jd. Paulista
São Carlos - SP - CEP: 13511-000

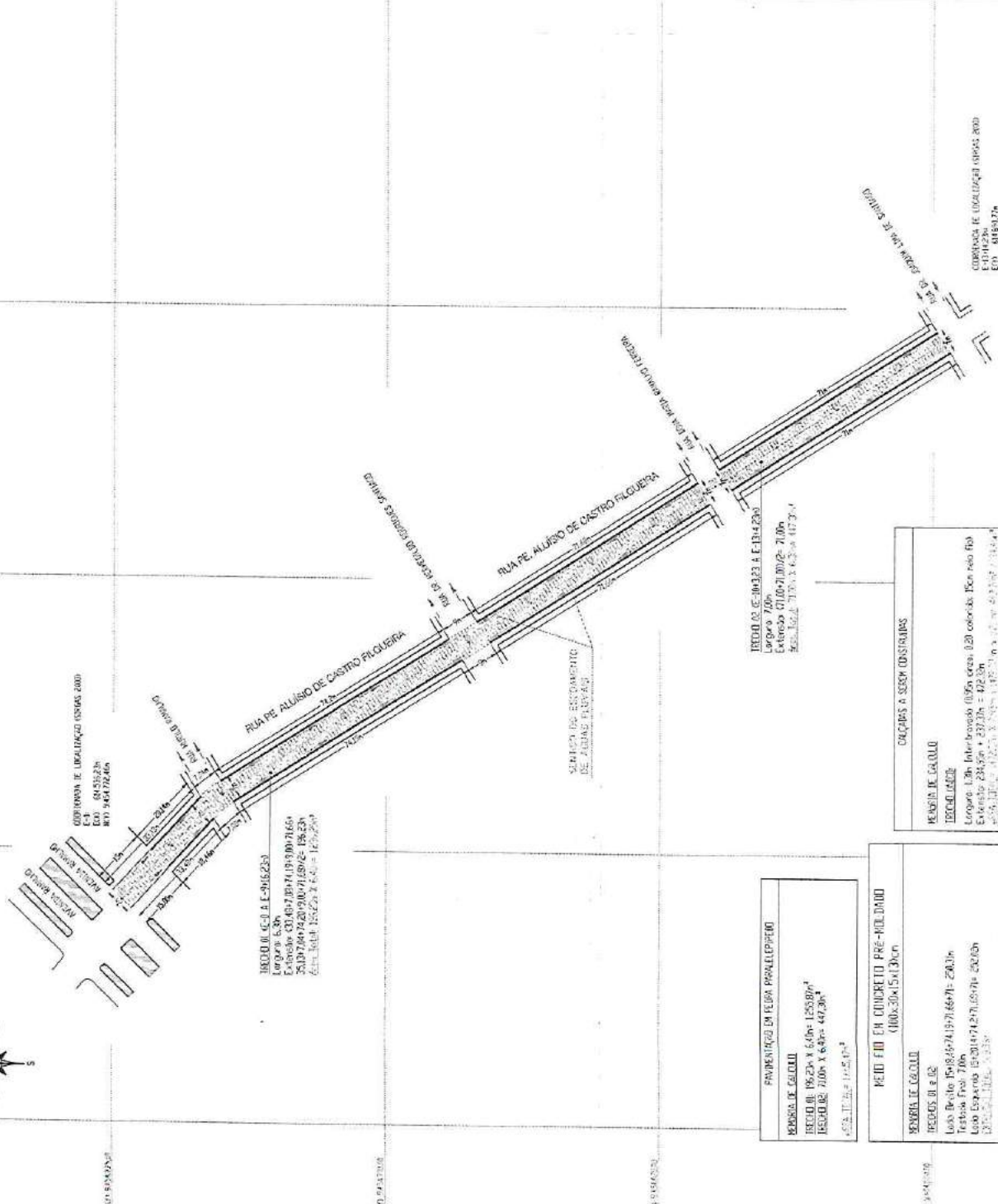
| | |
|--|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | |
| PLANTA DE LICITAÇÃO | |
| Local: | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE |
| Legislação: | ITV |
| Área Total de Pavimentação: | Extensão total de 200m x 2,00m = 400,00m ² |
| Área Total de Área de Caçamento a ser executado: | 381,68m ² |
| Assunto: | Execução de obras de pavimentação e caçamento em ruas públicas em Pedra Paralelepípedo. |
| Valor: | R\$ 1.800,00 |
| Assinatura: | Engenheiro Responsável: André Moreira |
| Assinatura: | 05/02/2019 |

RZ000 00

RZ000 100

RZ000 000

RZ000 100



COMPANHIA DE LICITAÇÃO (SOMAS 2000)
C-1
CNPJ 04.915.823/0001-00
RTE 460732466

18020.01.000.0.00.00.000.0000
Largura: 5,30m
Extensão: 0314071874/191930071660
2519746974209180718762-184236
Área total: 184236,36 m² = 184236 m²

REDO DE 000423 X 0314230
Largura: 7,00m
Extensão: 0100-0100/20- 7,00m
Área total: 700,00 m² = 417,30 m²

CORPORAÇÃO DE LICITAÇÃO (SOMAS 2000)
C-1
CNPJ 04.915.823/0001-00
RTE 460732466

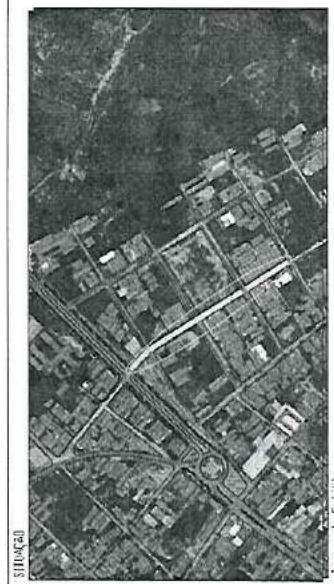
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MATERIAL DE 60X60
REDO DE 196,20m x 6,60m = 1293,72m²
REDO DE 7,00m x 6,60m = 462,00m²
Área total: 1755,72m²

REDO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
MATERIAL DE 50X15X13cm
SERVIDOR DE 60X60
REDO DE 60X60
Lado Bruto: 196,20m x 6,60m = 1293,72m²
Lado Fiel: 7,00m
Lado Externo: 197,00m x 6,60m = 1299,00m²
Área total: 1755,72m²

CAÇAMENTO A SER EXECUTADOS
MATERIAL DE 60X60
REDO DE 60X60
Lado Bruto: 196,20m x 6,60m = 1293,72m²
Lado Externo: 200,00m x 6,60m = 1320,00m²
Área total: 1755,72m²

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - ▨ Calçamento a ser Executado
 - ▨ Calçamento Existente
 - ▨ Calçada a Construir
 - ▨ Calçadas a reconstruir
 - ▬ Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - ➔ Sentido de escoamento de Águas Pluviais

OBSE.
ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SENDO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.



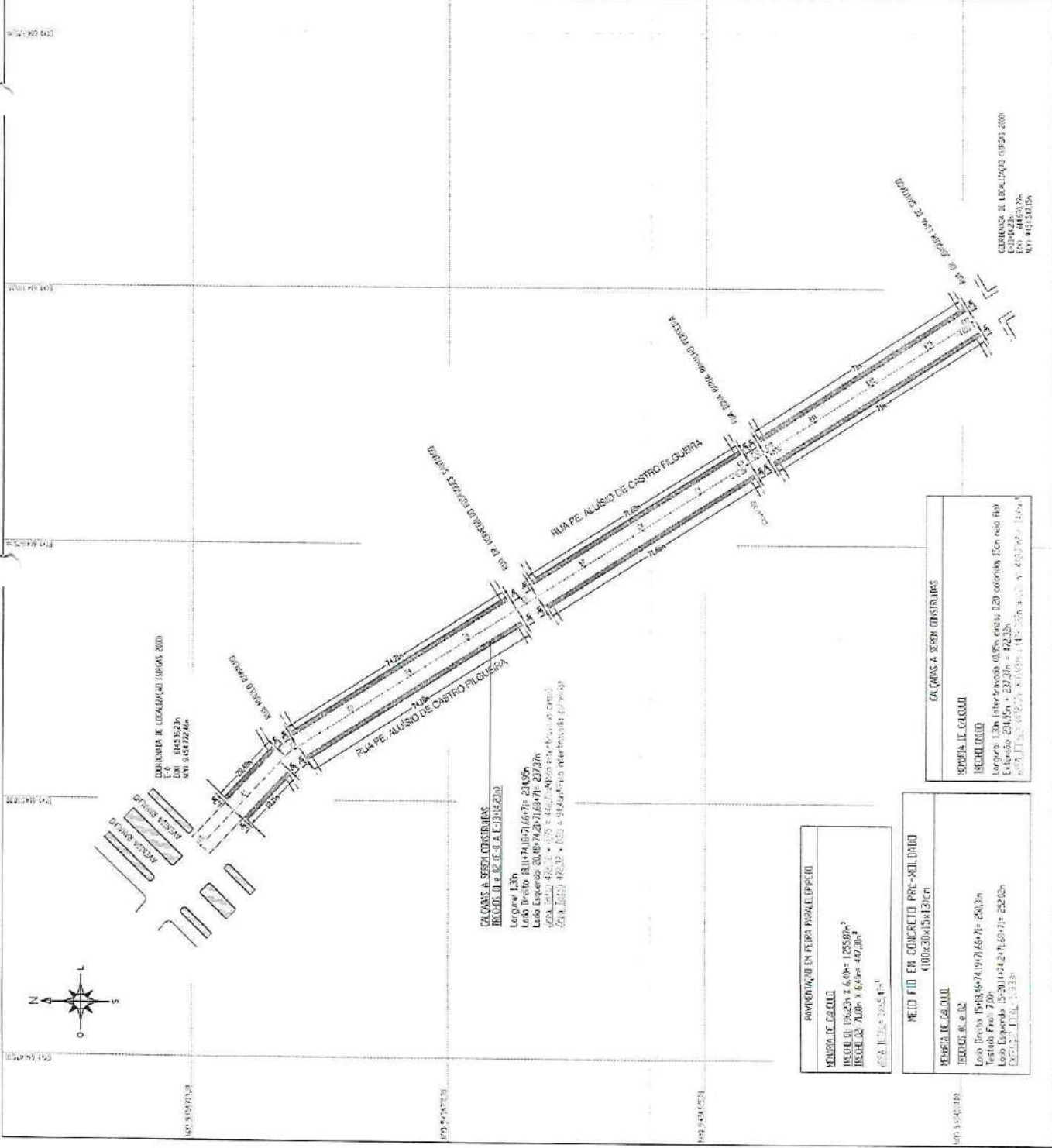
SITUAÇÃO
 Imagem de Satélite
 Fonte: Topovision

Responsável Técnico
APROVADO

Marcos Roberto Mendes
 Arquiteto e Urbanista
 Nº 10.111/2013

Ordem da Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 Nº 10.111/2013
 Rua S. C. de F. S. 20, 13º andar, Ed. P. Russas
 CEP: 61.101-120 - Russas - CE

| | |
|--|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Bairro | PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A SER CONSTRUÍDAS |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - CE - II |
| Logradouro | RUA PE. ALUISSO DE CASTRO FIGUEIRA |
| Área Total de Pavimentação | Extensão total do Projeto em metros lineares: 548,47m |
| Assunto | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. |
| Nº 10.111/2013 600 F. 01 Eng. Marc Roberto Mendes 10/11/2013 Projeto DE RUSSAS - CE | |



CURADORIA DE LOCAÇÃO Nº 0501/2009
 Nº 10.111/2013
 Nº 4215/135

| | |
|----------------------------|------------------|
| CALÇADAS A SER CONSTRUÍDAS | |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO | |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |
| SEÇÃO DE CALÇADA | SEÇÃO DE CALÇADA |

CALÇADAS A SER CONSTRUÍDAS
 SEÇÃO DE CALÇADA
 Largura 1,3m
 Lado Direto: 811,74 (7,16) x 20,15m
 Lado Esquerdo: 20,48 (2,20) x 7,69 (7) = 20,20m
 SEÇÃO DE CALÇADA
 Largura 1,3m
 Lado Direto: 811,74 (7,16) x 20,15m
 Lado Esquerdo: 20,48 (2,20) x 7,69 (7) = 20,20m

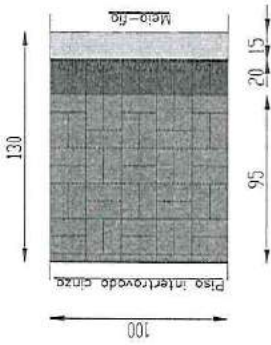
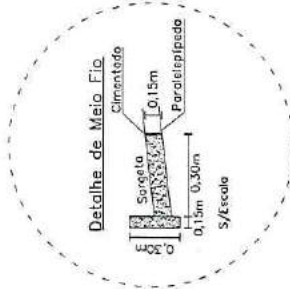
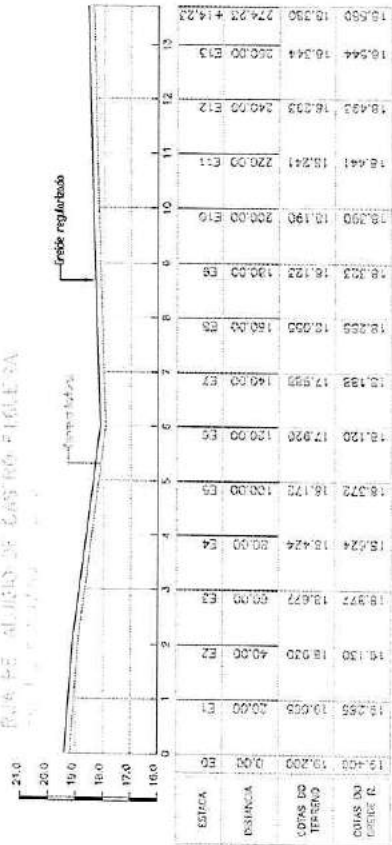
SIU/UCP/01

Imagem Satellite
Fonte: Topobron

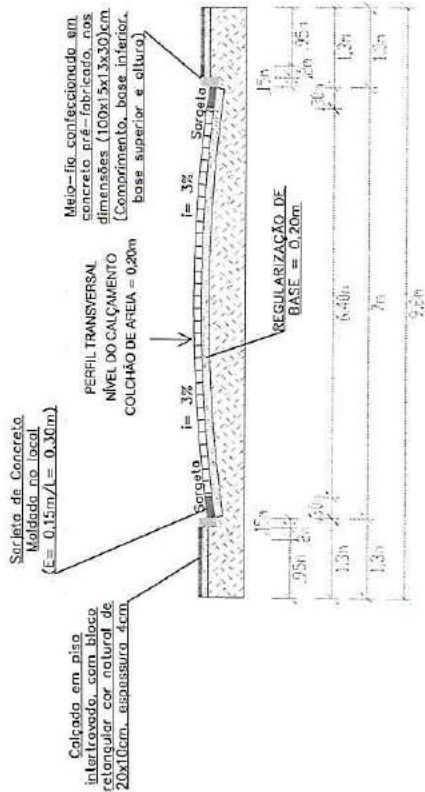


DESC.

RUA PE ALUISIO DE CASTRO - RUA 04



Planta bloco - demonstrativo do Piso Intertravamento



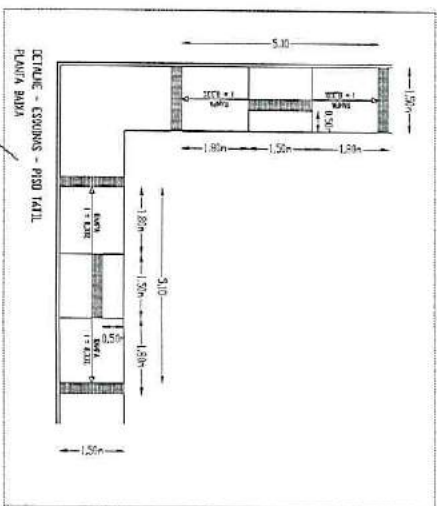
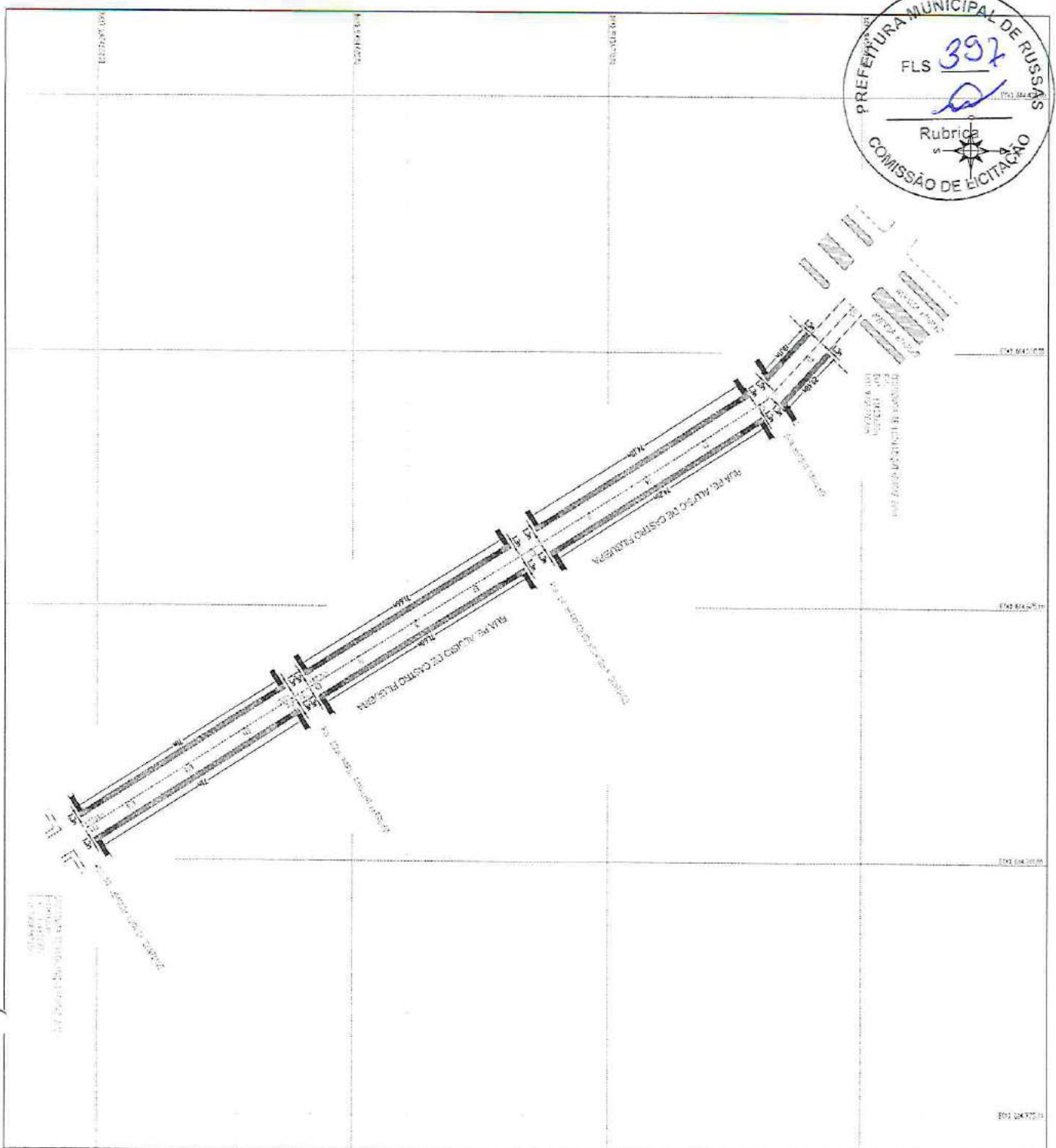
APPROVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Andre Luis Dias de Azevedo

| | |
|----------------------------|---|
| TIPO | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. |
| Endereço | PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL DE RUSSAS - CE. |
| Local | BAIRRO VILA RAVALHO |
| Legislação | RUA PE ALUISIO DE CASTRO FILGUEIRA |
| Área Total de Pavimentação | Extensão de Meio-Fio: 1.665,47m ² |
| Assunto | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PAPALLEPEDO |





Responsável Técnico

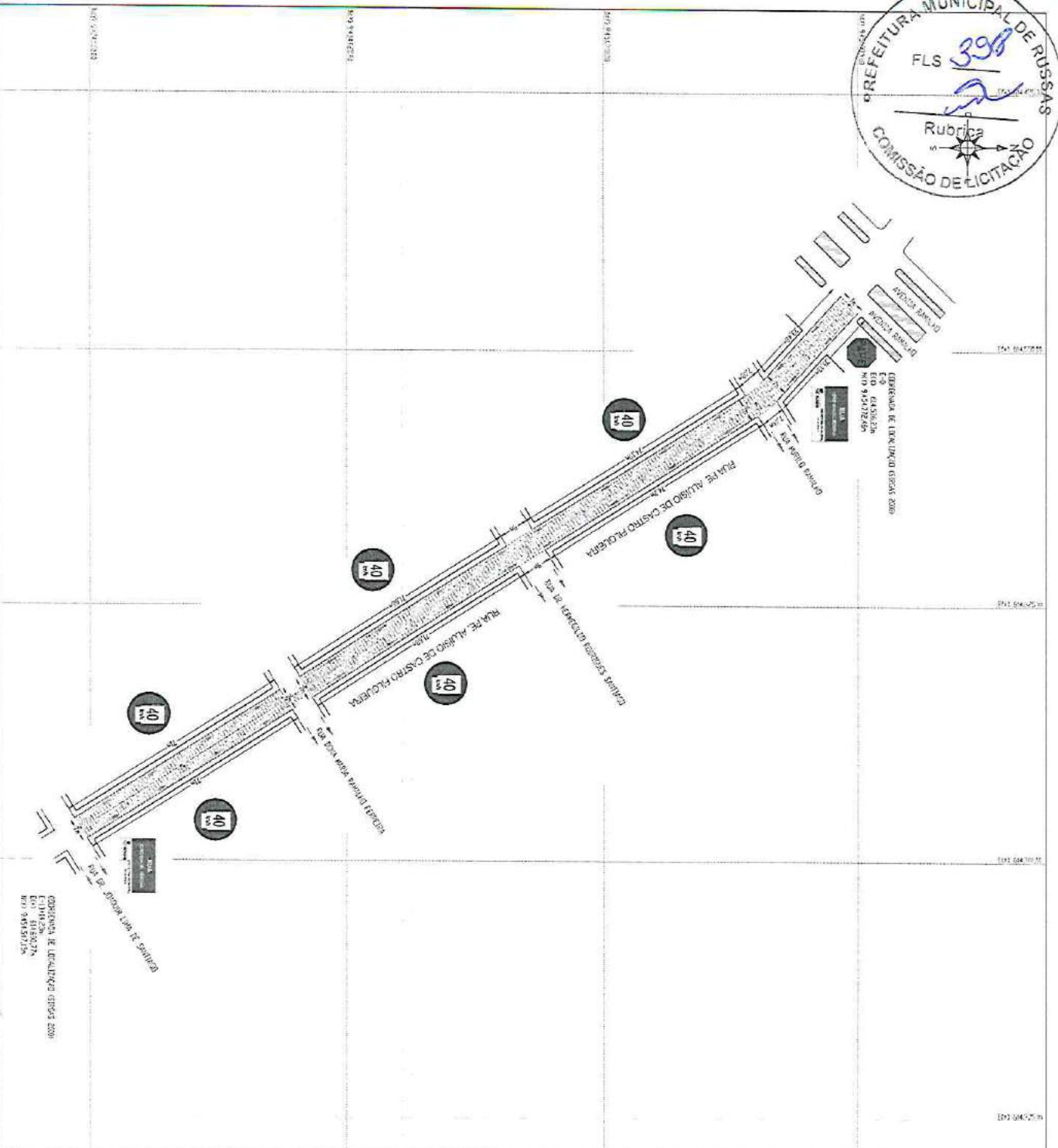
APROVADO

Assinatura do Responsável Técnico

Orlando Dantas Diniz

Eng.º Civil - CRP 12.122/RS - 12.122/RS - 12.122/RS

| | | |
|--|--|------------------------|
| Faixa | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Detalhe | PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | |
| Lote | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE | |
| Capacidade | RUA PE. ALUISIO DE CASTRO FILGUEIRA | Capacidade a Construir |
| Área Total de Permutação | Edificação Total de Área Fp | 381,38m ² |
| Assunto | 1.665,47m ² | 548,40m |
| Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Pavimenteada | Escala 1: 600 F. A1 | 11/21 |
| Engenheiro Responsável | André Moreira | DEZEMBRO/2019 |



COORDENADOR DE LICITAÇÃO: GUSTAVO FERREIRA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ANDRÉ MOREIRA
 Nº 34157125

Legenda

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



Imagem de Satélite
 Fonte: Igarassu

Responsável Técnico

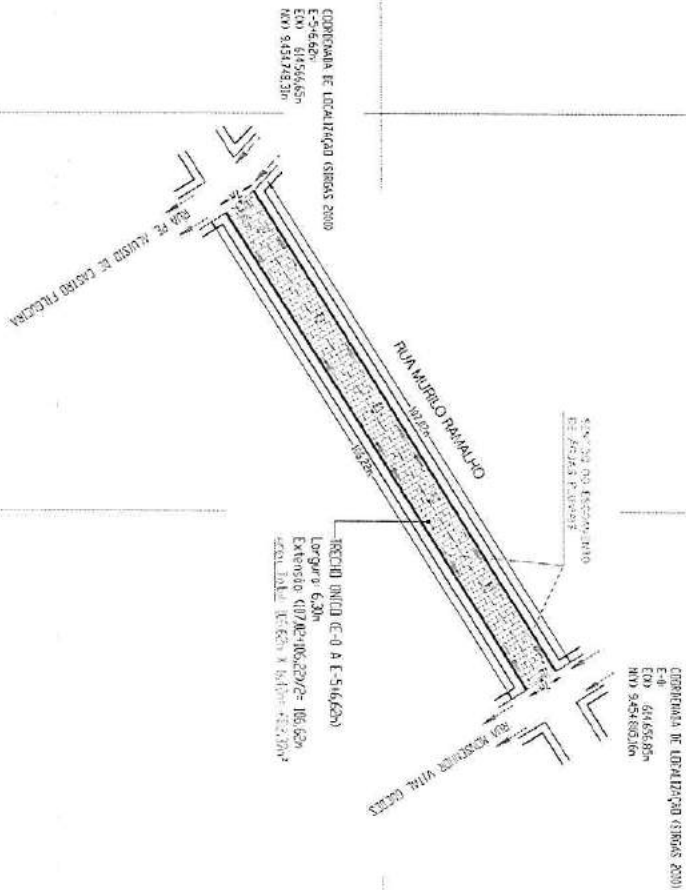
APPROVADO

Engenheiro Responsável
 Nº 34157125

Engenheiro Responsável
 Nº 34157125

| | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Distrito | PLANTA DE LOCAÇÃO | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Objetivo | RUA PE ALUISIO DE CASTRO FILGUEIRA | Colocação e Construção | |
| Área Total de Planejamento | Extensão Total do Meio Fio | 548,46m | 391,89m ² |
| Assunto | 1.665,47m ² | Escala | |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | | Engenheiro Responsável | Data |
| | | André Moreira | 12/41 |

11/06/2019
 11/06/2019
 12/41



| | |
|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO | |
| NECESS. DE CALÇADO | |
| RETO DO UNDO: 106,62m x 6,40m = 682,27m ² | |
| ÁREA TOTAL: 682,27m ² | |
| MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | |
| 1100x300x15x12cm | |
| NECESS. DE CALÇADO | |
| RETO DO UNDO | |
| Lado Direto: 107,20m | |
| Lado Esquerdo: 105,20m | |
| Área Total: 107,20m + 105,20m = 212,4m | |
| Área Total: 212,4m x 6,40m = 1360,96m ² | |

| | |
|---|--|
| CALÇADOS A SEREM CONSTRUÍDOS | |
| NECESS. DE CALÇADO | |
| RETO DO UNDO | |
| Largura: 1,20m Intertravado (0,95m c/rua, 0,25m calçada) (5cm meio fio) | |
| Extensão: 107,20m + 105,20m = 212,4m | |
| Área Total: 212,4m x 1,20m = 254,88m ² | |
| Área Total: 254,88m ² x 1,20m = 305,86m ² | |

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Calçada a Construir
 - Serjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - Sentido de escoamento de Águas Pluviais
- OBS.:**
- ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
- O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E FILO DE ÁGUAS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA PARALELA LATERAL DAS SANEADAS DAS RUAS.



Engenheiro de Sanidade
Fonte: Topovision

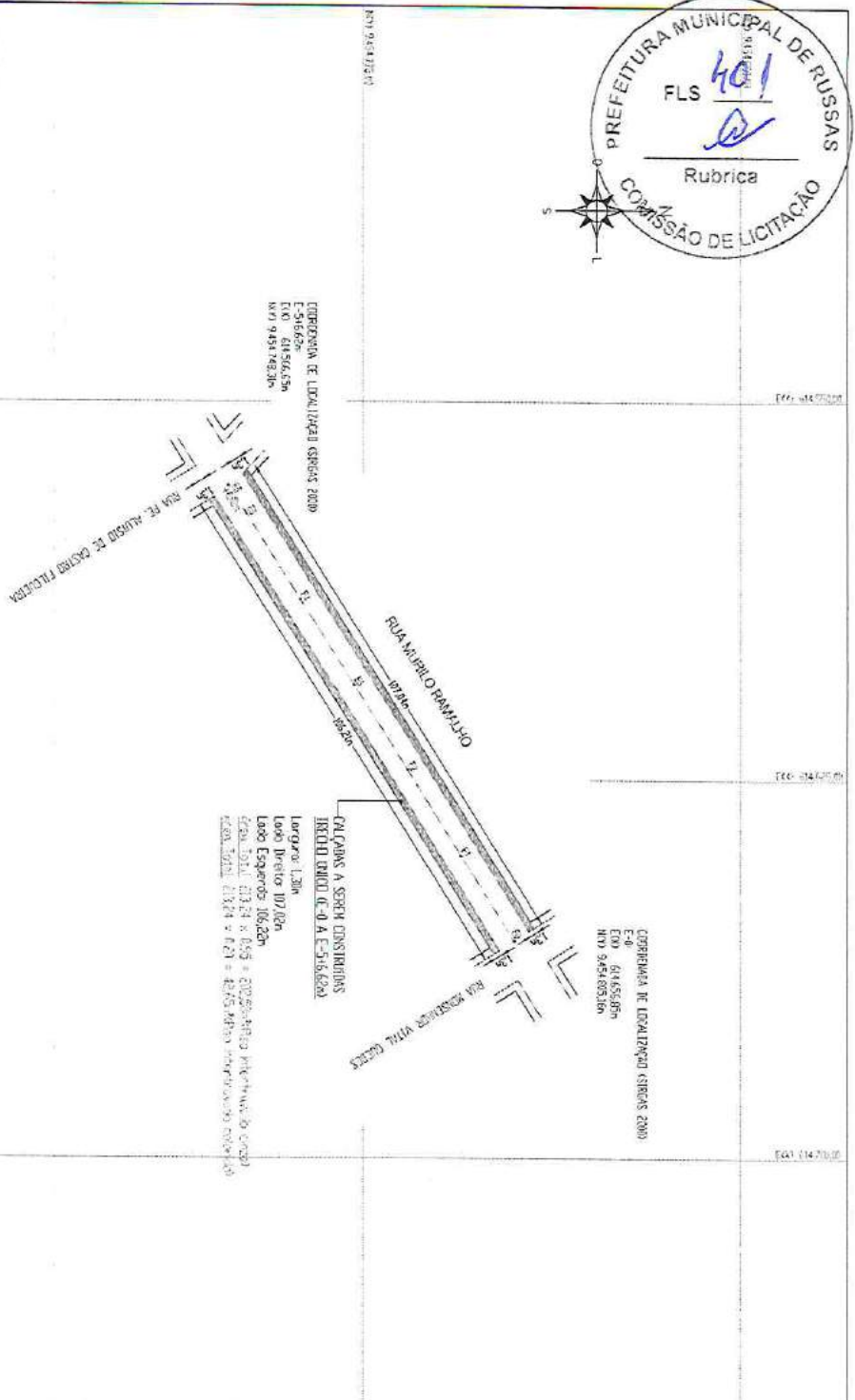
APPROVADO

Responsável Técnico

Orlando Dantas Assis

Engenheiro de Sanidade
C.R.C. 001.000.000-0000
E-01-5451-7433m
R-01-5451-7433m

| | | | |
|--|----------------------------|--|------------------|
| Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | | |
| Sistema: PLANTA DE LOCAÇÃO | | | |
| Local: BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | | |
| Localização: RUA MURILLO RAMALHO | | | |
| Área Total de Pavimentação | Extensão Total de Meio Fio | Cotação e Construção | |
| 682,27m ² | 212,24m | 119,83m ² | |
| Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VÍAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. | | Escala: 1:500 F. A1 | Data: 09/11/2019 |
| | | Engenheiro Responsável: André Vinícius | Prontidão: 14/11 |



| | |
|---|--|
| PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA PARALELEPIPEDO | |
| MEMORIA DE CALCULO | |
| REQUISIÇÃO 106,62m x 6,40m = 682,37m ² | |
| ÁREA TOTAL = 682,37m ² | |
| MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | |
| 400x30x15x13/cm | |
| MEMORIA DE CALCULO | |
| REQUISIÇÃO 107,02m | |
| Loop Esportes 106,25m | |
| São Total 107,02+106,25 = 213,27m | |
| EXTENSÃO TOTAL = 213,27m | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS | |
| MEMORIA DE CALCULO | |
| REQUISIÇÃO 1,30m | |
| Inter-travessô 0,95m c/colô 0,20 | |
| colômetro 1,50m (sem meio fio) | |
| Extensão 107,02m + 106,25m = 213,27m | |
| ÁREA TOTAL = 682,37m ² | |

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite da Calçada (Meio Fio)
 - ▬ Calçamento a ser Executado
 - ▬ Calçamento Existente
 - ▬ Calçada a Construir
 - ▬ Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.



Assinatura de Síntese
Fonte: Topografia

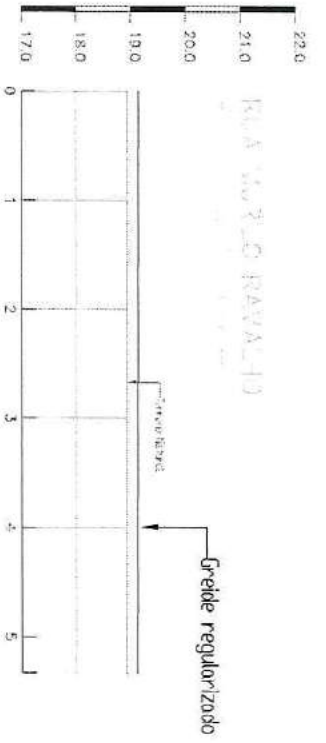
APPROVADO

Assinatura

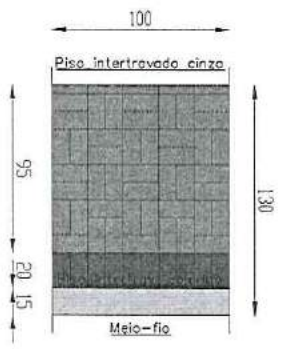
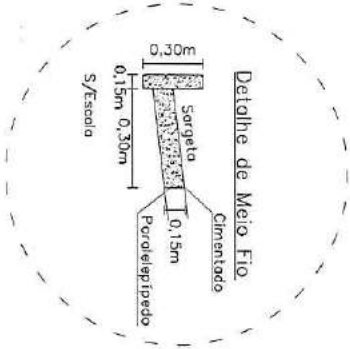
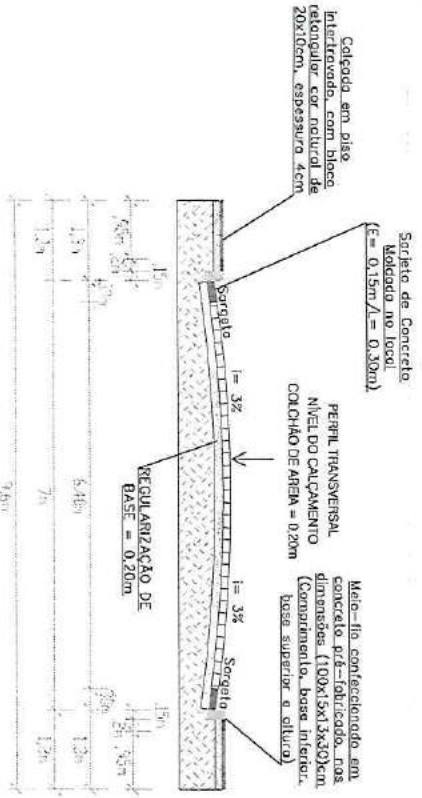
Ord. Dir. Russas

Proj. de Pavim. e Calçad. em Russas

| | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| RUAS | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | | |
| PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | | | |
| Local: BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | | |
| Vagas para: RUA MURILLO RAMALHO | | | |
| Área Total de Remanufação | Extensão Total de Meio Fio | Calçadas a Construir | |
| 682,37m ² | 213,27m | 119,83m ² | |
| Escala: 1:500 F. A1 | | Data: DEZEMBRO/2019 | |
| Assumo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS PÚBLICAS EM FIBRA PARALELEPIPEDO. | | Engenheiro Responsável: | Problema: 15/41 |
| | | André Moreira | |



| ESTACA | DISTANCIA | COTAS DO TERRENO | COTAS DO GREIDE R. |
|--------|-----------|------------------|--------------------|
| 0 | 0.00 | 19.150 | 19.150 |
| 1 | 20.00 | 18.950 | 19.144 |
| 2 | 40.00 | 18.850 | 19.139 |
| 3 | 60.00 | 18.750 | 19.135 |
| 4 | 80.00 | 18.650 | 19.128 |
| 5 | 100.00 | 18.550 | 19.122 |
| | 106.62 | 18.520 | 19.120 |



Planta base - Demonstrativo do Piso Intertravado



MUNICÍPIO DE RUSAS

APPROVADO

Orde. Dan. Diana Assis SAA
 Eng.ª Civil
 CREA: 041.101.716-1/RS
 Rua: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Russas - CE

TITULO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSAS - CE.

OBJETO
 PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

LOCAL
 BAIRRO VILA RAMALHO - RUSAS - CE

UNIDADE
 RUA MURLO RAMALHO

Área Total de Pavimentação
 682,37m²

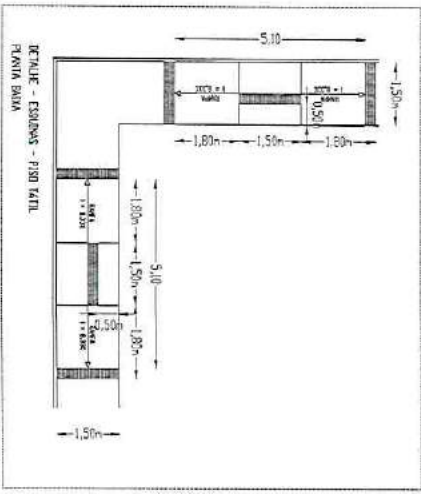
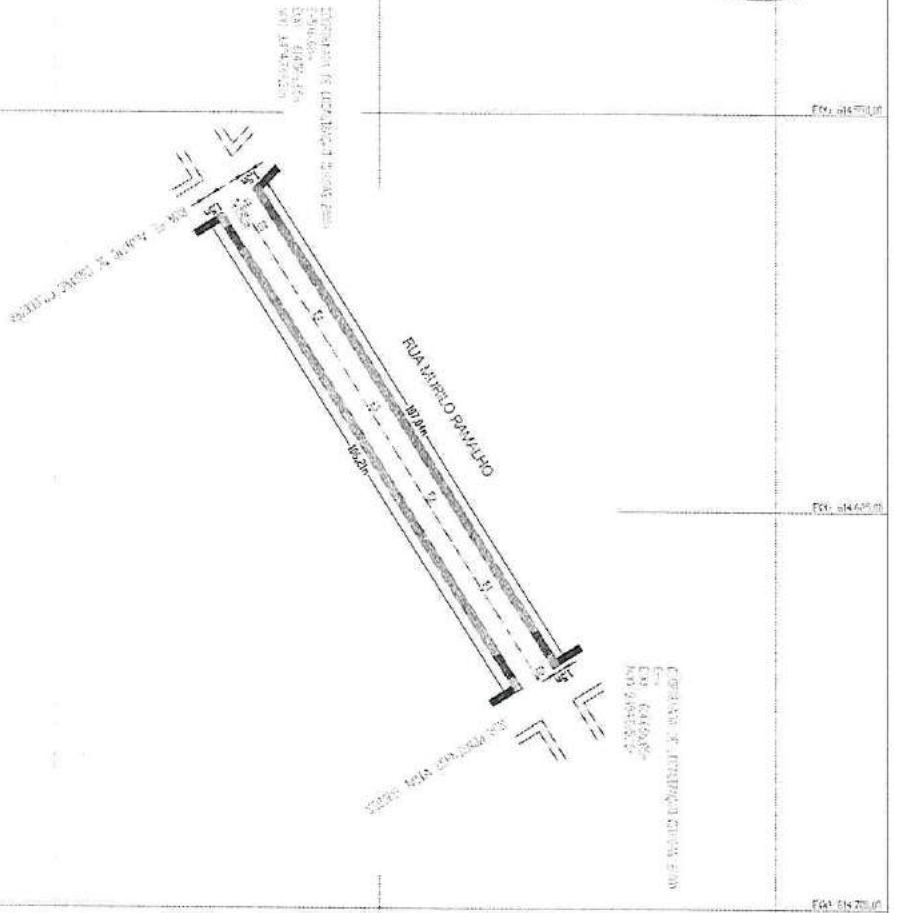
Extensão de Meio Fio
 213,24m

Essa
 119,83m²

Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo.

Engenheiro Responsável
 André Vieira

Data
 10/41

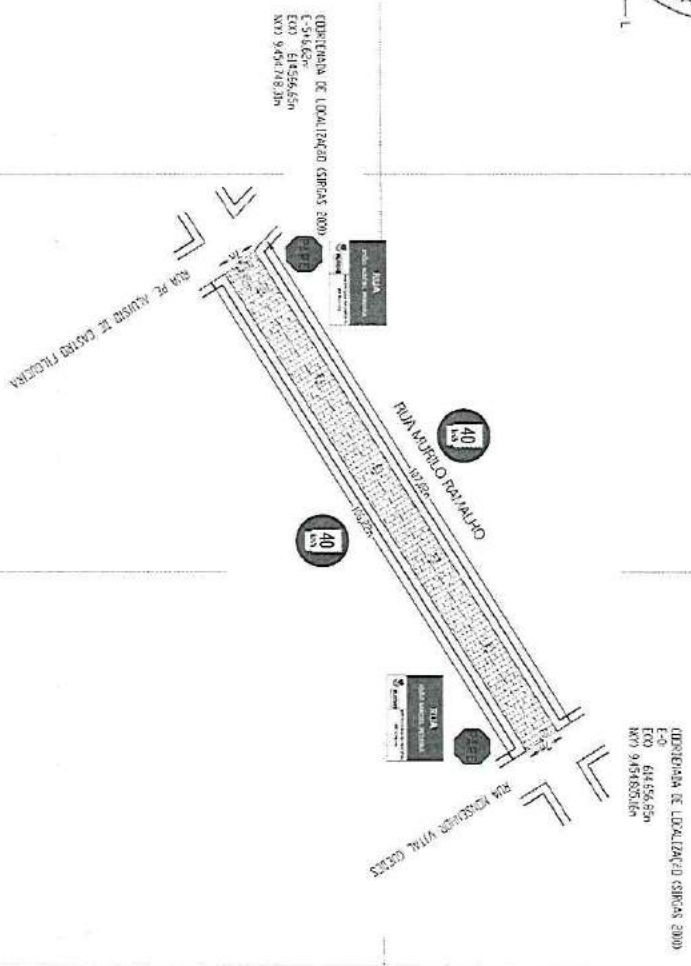


APPROVADO

Arquiteto André Wander
 Responsável Técnico

Orlando Luiz Dantas Farias
 Eng.º Civil - 000377085-1
 CREA-CE 68131/0157-9

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|--------------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Detalhe | PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Legislação | RUA MURILLO RAMALHO | Edição: 1º de Maio de 2019 | Colaboração: a Construir |
| Área Total de Pavimentação | 682,37m ² | 213,24m | 119,83m ² |
| Assunto | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM FEDERAÇÃO RAMALHEIRO. | | |
| | Escala: 1:500 F. A1 | DATA: DEZEMBRO/2019 | FRANCISCA: 17/41 |
| | Engenheiro Responsável: André Wander | | |



- Legenda:**
-  Placa de advertência (curva acentuada)
 -  Placa de regulamentação (40km/h)
 -  Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
 -  Placa de identificação da via
 -  Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

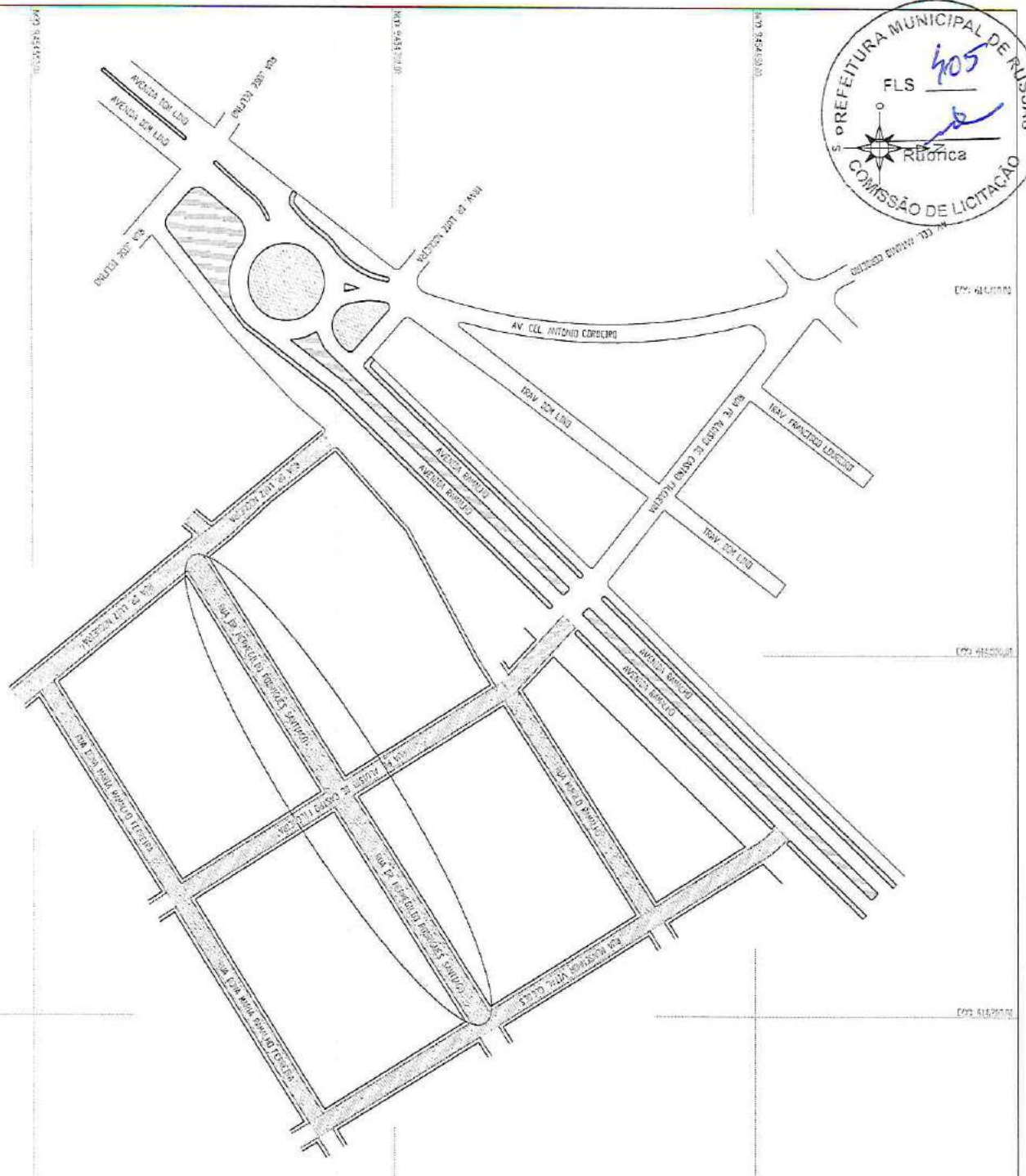


Fonte: Google Earth
APPROVADO

APPROVADO

André Moreira
 Engenheiro Responsável
 Nº 001.544.961-9

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| Título | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Data | | PLANTA DE SINALIZAÇÃO | |
| Local | | BAIRRO VILA RAVALHO - RUSSAS - CE. | |
| Logradouro | | RUA MURILO RAVALHO | |
| Área Total de Pavimentação | | Estrada Total de Mão Fm | |
| 682,37m ² | | 213,24m | |
| Área | | Carga o Contêur | |
| 1.500 F. A1 | | 119,83m ² | |
| Engenheiro Responsável | | Data | |
| André Moreira | | 18/41 | |
| Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo | | DEZEMBRO/2019 | |



- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Calçada a Construir
 - Árvores
 - Sentido de escoamento de águas Pluviais

OBS:
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LATERAL DAS CALÇADAS DAS RUAS.

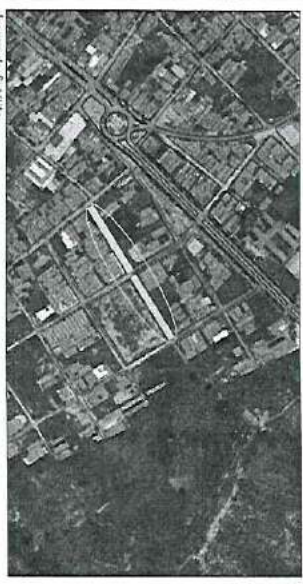


Imagem de Satélite
 Fonte: Iposicion

APPROVADO

Andre Luis Dias de Sousa
 Eng.º Civil - CREA: 01/000187-1/RN
 Rua: Dr. Hermequillo Rodrigues Santiago, 429 - Centro - Russas - CE

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Distrito | PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Unidade | RUA DR. HERMEQUILDO RODRIGUES SANTOAGO | | |
| Área Total de Planejamento | 429,42m ² | Área a ser Construída | 391,85m ² |
| Assunto | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM FIBRA PARALELEPIPEDA. | | |
| Escala | 1: 200 F. A1 | Data | DEZEMBRO/2019 |
| Engenheiro Responsável | André Mendes | Prontidão | 19/41 |

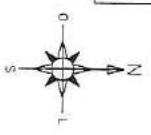
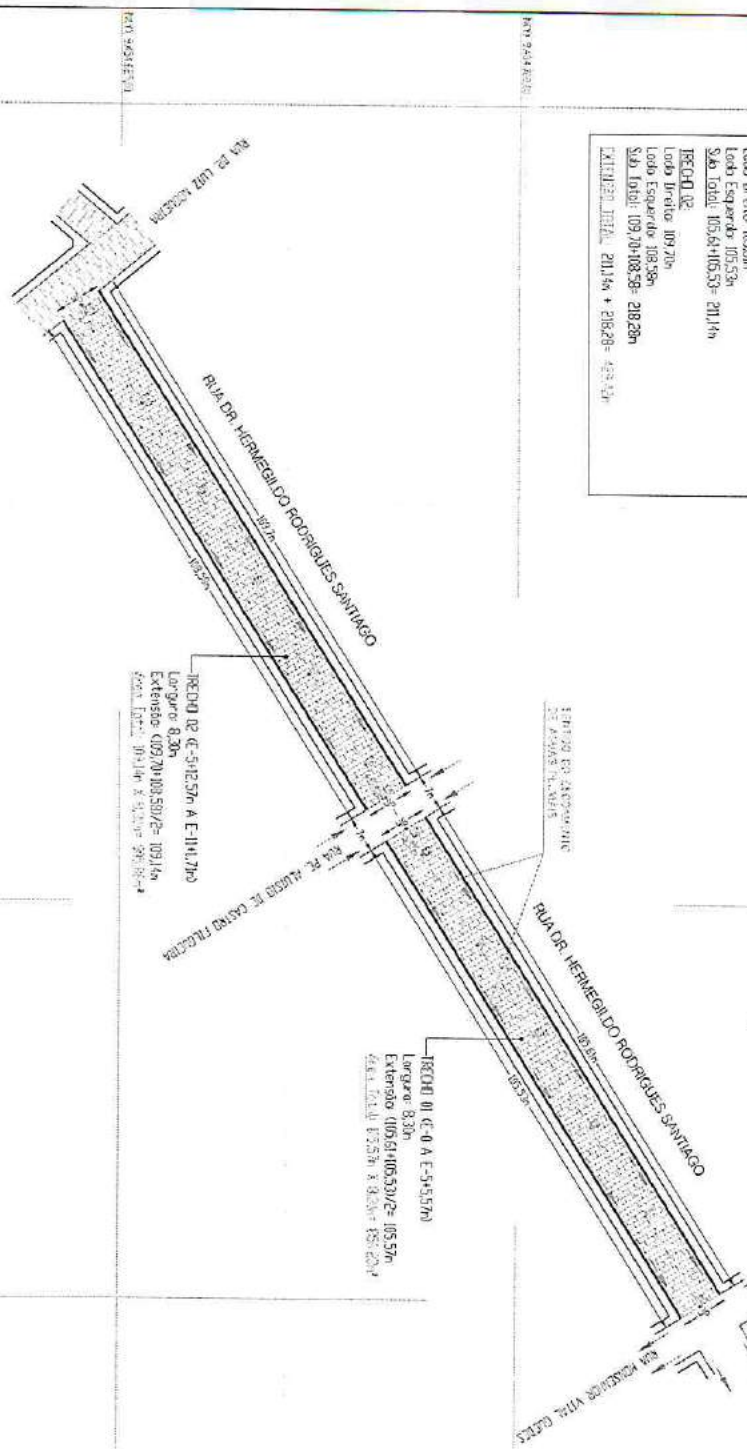


| | |
|---------------------|---------------------|
| ÁREA DE LOCALIZAÇÃO | ÁREA DE LOCALIZAÇÃO |
| ÁREA DE LOCALIZAÇÃO | ÁREA DE LOCALIZAÇÃO |
| ÁREA DE LOCALIZAÇÃO | ÁREA DE LOCALIZAÇÃO |

MÉTODO EM CONCRETO
PRE-MOLDADO (100x30x15x13)cm

| | |
|------------------------|------------------------|
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |

| | |
|------------------------|------------------------|
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |
| REQUERIMENTO DE CANTAS | REQUERIMENTO DE CANTAS |



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (CORSAS 2000)
Easting: 418.200526
North: 949.723116

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (CORSAS 2000)
Easting: 418.200526
North: 949.723116

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Detalhe | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | |
| Logradouro | RUA DR. HERMÉGIO RODRIGUES SANTOAGO | |
| Área Total da Permutação | Extensão total de Vila Rio | Cotação de Construção |
| 1803,57m ² | 429,42m ² | 391,85m ² |
| Assinatura | Assinatura | Data |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS PÚBLICAS EM FIBRA PARALELEPÍPEDO. | Engenheiro Responsável | DEZEMBRO/2019 |
| | André Woldorff | 20/11 |

APPROVADO

Marcos Roberto Santos
Engenheiro Responsável
C.R.C. 00111538-9

Orlando Dias Sousa
Esp.º de Arquitetura
C.R.C. 00111538-9



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Calçada a Construir
- Sargeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

NOTAS:

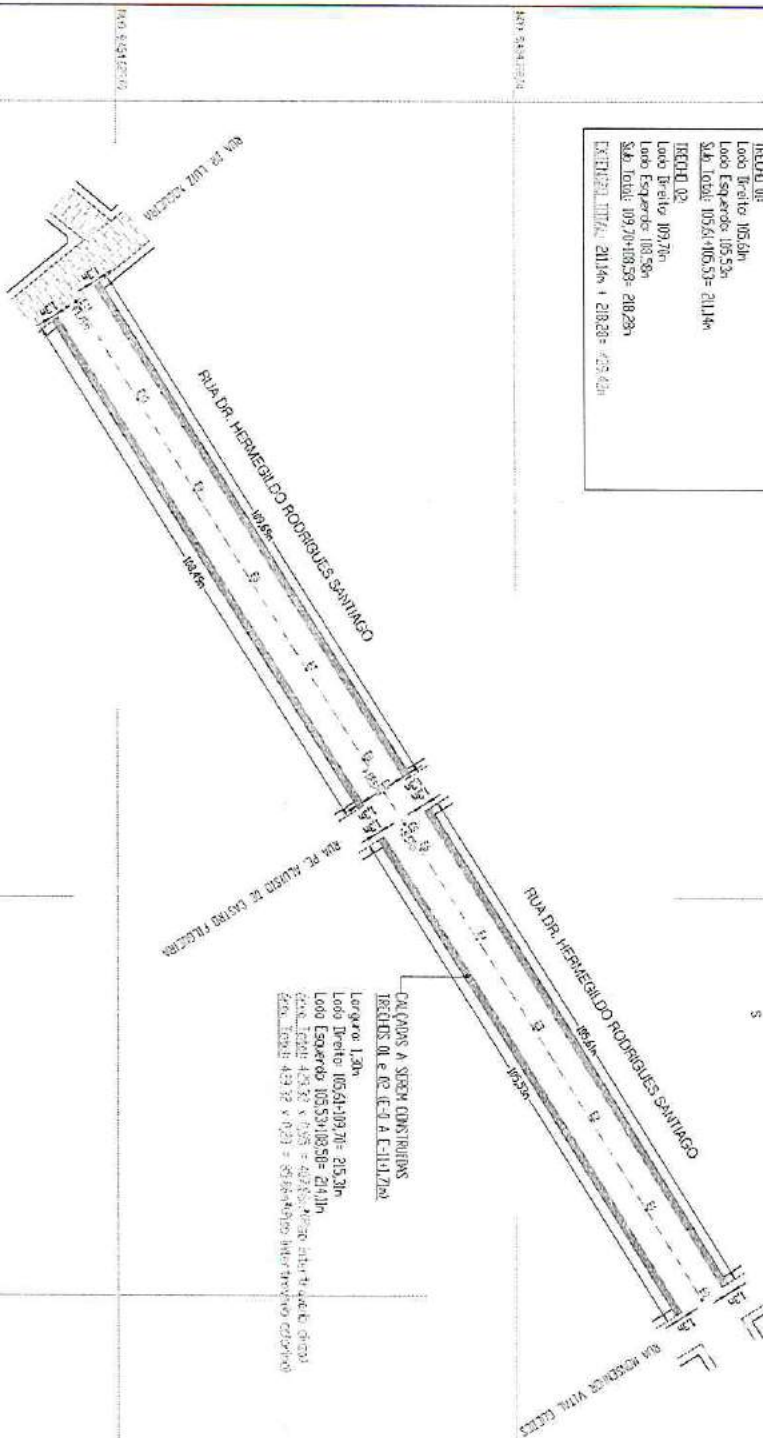
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARGETAS DAS RUAS.



| | | |
|----------|---|--|
| ITEM 01 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA PAVIMENTO PEDESTRE | 1803,57m ² |
| ITEM 02 | REDE DE ESGOTO | 8,40m = 888,79m ³ |
| ITEM 03 | REDE DE ÁGUA | 8,40m = 916,28m ³ |
| ITEM 04 | REDE DE ÁGUA | 96,28m ³ + 96,28m ³ = 192,56m ³ |
| ITEM 05 | MEIO FIO EM CONCRETO | PRE-MOLDADO (100x30x15x12)cm |
| ITEM 06 | REPERTE DE CALÇADO | |
| ITEM 07 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 08 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 09 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 10 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 11 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 12 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 13 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 14 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 15 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 16 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 17 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 18 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 19 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 20 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 21 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 22 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 23 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 24 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 25 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 26 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 27 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 28 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 29 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 30 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 31 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 32 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 33 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 34 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 35 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 36 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 37 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 38 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 39 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 40 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 41 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 42 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 43 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 44 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 45 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 46 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 47 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 48 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 49 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 50 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 51 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 52 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 53 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 54 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 55 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 56 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 57 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 58 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 59 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 60 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 61 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 62 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 63 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 64 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 65 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 66 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 67 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 68 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 69 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 70 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 71 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 72 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 73 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 74 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 75 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 76 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 77 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 78 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 79 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 80 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 81 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 82 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 83 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 84 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 85 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 86 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 87 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 88 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 89 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 90 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 91 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 92 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 93 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 94 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 95 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 96 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 97 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 98 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 99 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 100 | REDE DE ÁGUA | |

| | | |
|----------|---|--|
| ITEM 01 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA PAVIMENTO PEDESTRE | 1803,57m ² |
| ITEM 02 | REDE DE ESGOTO | 8,40m = 888,79m ³ |
| ITEM 03 | REDE DE ÁGUA | 8,40m = 916,28m ³ |
| ITEM 04 | REDE DE ÁGUA | 96,28m ³ + 96,28m ³ = 192,56m ³ |
| ITEM 05 | MEIO FIO EM CONCRETO | PRE-MOLDADO (100x30x15x12)cm |
| ITEM 06 | REPERTE DE CALÇADO | |
| ITEM 07 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 08 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 09 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 10 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 11 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 12 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 13 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 14 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 15 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 16 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 17 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 18 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 19 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 20 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 21 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 22 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 23 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 24 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 25 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 26 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 27 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 28 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 29 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 30 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 31 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 32 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 33 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 34 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 35 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 36 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 37 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 38 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 39 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 40 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 41 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 42 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 43 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 44 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 45 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 46 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 47 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 48 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 49 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 50 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 51 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 52 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 53 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 54 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 55 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 56 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 57 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 58 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 59 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 60 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 61 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 62 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 63 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 64 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 65 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 66 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 67 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 68 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 69 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 70 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 71 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 72 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 73 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 74 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 75 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 76 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 77 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 78 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 79 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 80 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 81 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 82 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 83 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 84 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 85 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 86 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 87 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 88 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 89 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 90 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 91 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 92 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 93 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 94 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 95 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 96 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 97 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 98 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 99 | REDE DE ÁGUA | |
| ITEM 100 | REDE DE ÁGUA | |



EMPRESA DE LOCALIZAÇÃO GEOMÁTICA 2000
 Rua: ...
 Fone: 61.432.636
 E-mail: ...

ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO GEOMÁTICA 2000
 Rua: ...
 Fone: 61.432.636
 E-mail: ...

REDE DE ÁGUA E DE ESGOTO
 Largura: 1,30m
 Lado Direito: 105,53x109,70m = 215,3m
 Lado Esquerdo: 105,53x109,50m = 214,1m
 Área Total: 429,42m² + 429,42m² = 858,84m²

APPROVADO

[Assinatura]

Ord. Dea. Dea. Russas

JOSÉ DE TIAGO DE SOUZA
 Engenheiro Responsável
 CRM-CE 2815185-5

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Calçada a Construir
- Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
- Sanitário de Escoamento de Águas Pluviais

OBS.:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ALINHADO DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA RUA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Distrito: PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR

Local: BAIRRO VILA BAMBALHO - RUSSAS - CE.

Legislação: RUA DR. HERMÉGIO RODRIGUES SANTIAGO

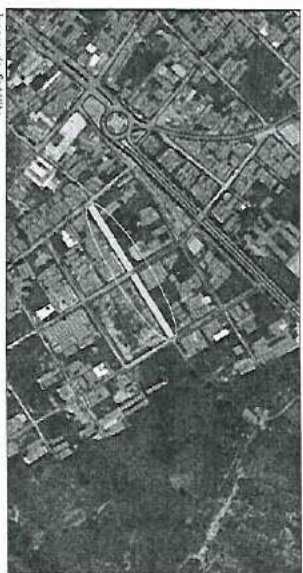
Área Total de Planejamento: 429,42m² **Calçadas a Construir:** 1803,57m²

Assunto: PROJETO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PÉSSIMA PAVIMENTAÇÃO.

Estado: 1º 900 F. A1

Engenheiro Responsável: André Moreira

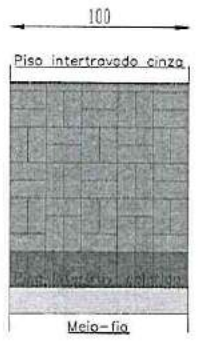
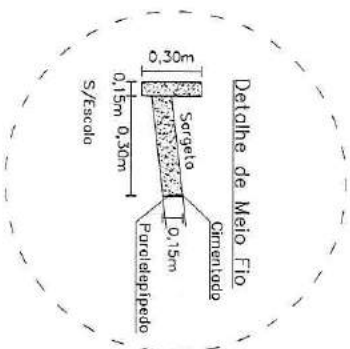
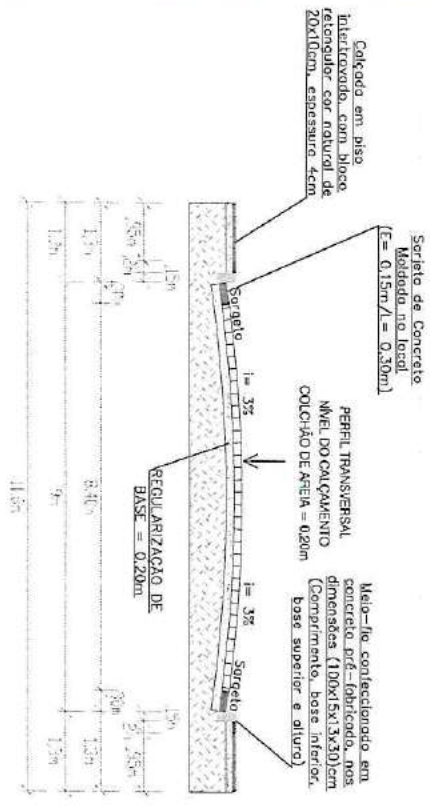
Data: 21/41





PROJETO DE REFORMA DO BARRIO

| ESTACA | DISTANCIA | COTAS DO TERRENO | COTAS DO CREDE DE R. |
|--------|-----------|------------------|----------------------|
| E0 | 0.00 | 18.050 | 18.050 |
| E1 | 20.00 | 18.046 | 18.046 |
| E2 | 40.00 | 18.063 | 18.063 |
| E3 | 60.00 | 18.079 | 18.079 |
| E4 | 80.00 | 18.095 | 18.095 |
| E5 | 100.00 | 18.112 | 18.112 |
| E6 | 110.00 | 18.120 | 18.120 |
| E7 | 140.00 | 18.156 | 18.227 |
| E8 | 160.00 | 18.299 | 18.099 |
| E9 | 180.00 | 18.371 | 18.171 |
| E10 | 200.00 | 18.442 | 18.242 |
| E11 | 220.00 | 18.514 | 18.314 |
| | +1,71 | 18.520 | 18.320 |

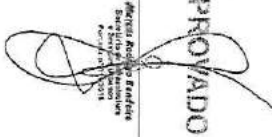


Planta baixa - Demonstrativa do Piso Intertravamento



DESE

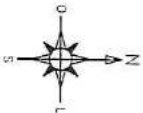
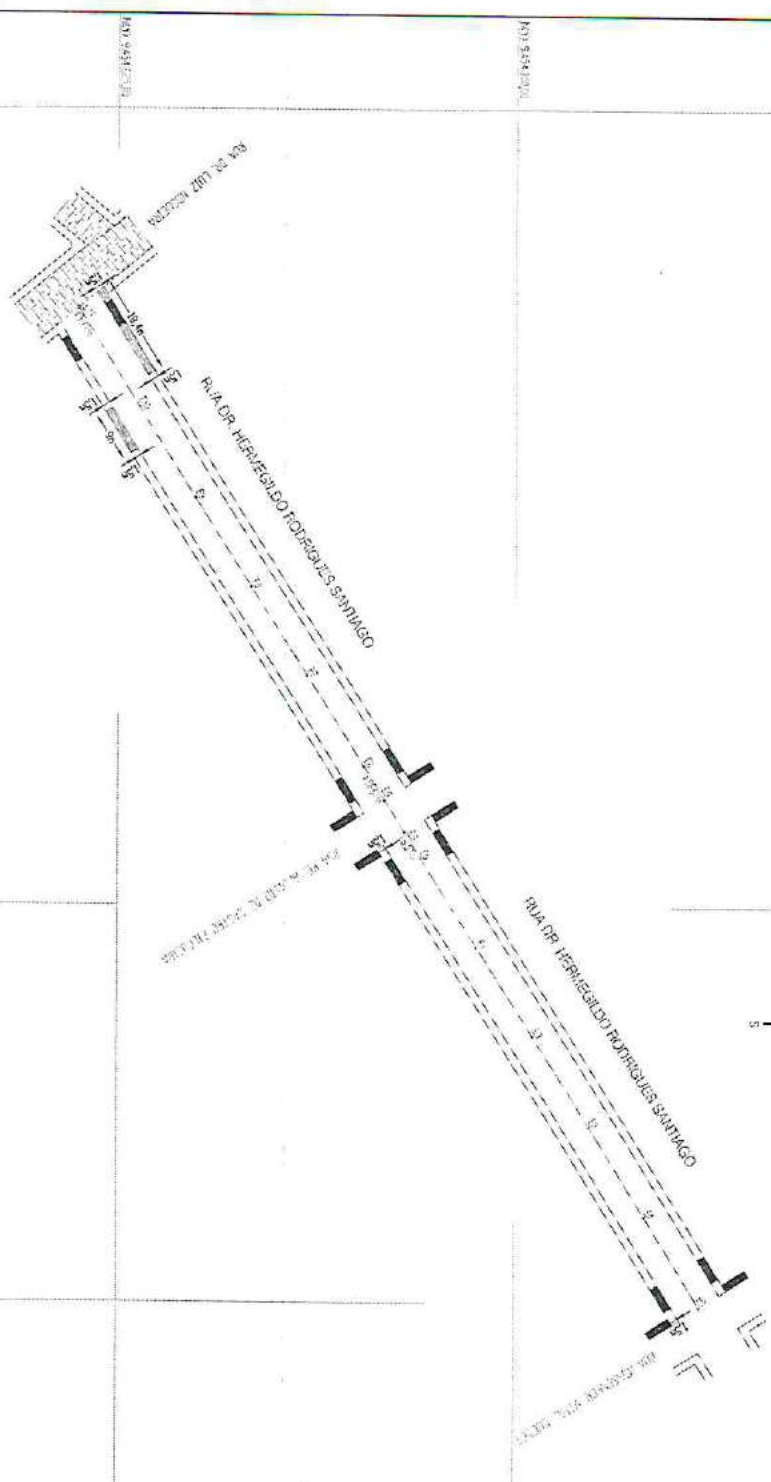
APPROVADO


 André Luis Dantas Assis
 Diretor de Obras Municipais
 Rua: 341 - Vila Santa Rosa - Russas - CE
 CEP: 61.100-000

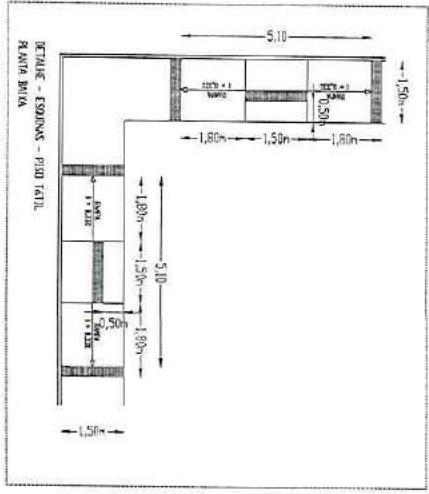
| | | | |
|------------------------------|---|-----------------|----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Objeto | PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Localidade | RUA DR. HERMEGILDO RODRIGUES SANTIAGO | Etensão | 420,42m |
| Área Total de Empreendimento | 1803,57m ² | Área Útil | 391,85m ² |
| Assunto | PROJETO DE REFORMA DE VIAS PÚBLICAS EM PAVIMENTO INTERTRAVADO | Indicada F. A.3 | DEZEMBRO/2019 |
| | Engenheiro Responsável | André Dantas | Prestado |
| | | | 22/41 |



CONDIÇÃO DE ENTREGA: SEMPRE QUE
E O PREÇO
FOR RIGIDO



COMPLEXO DE LOCAÇÃO CIRCOS 2000
LAVAR. VILA ROSARIO



APROVADO

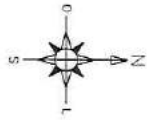
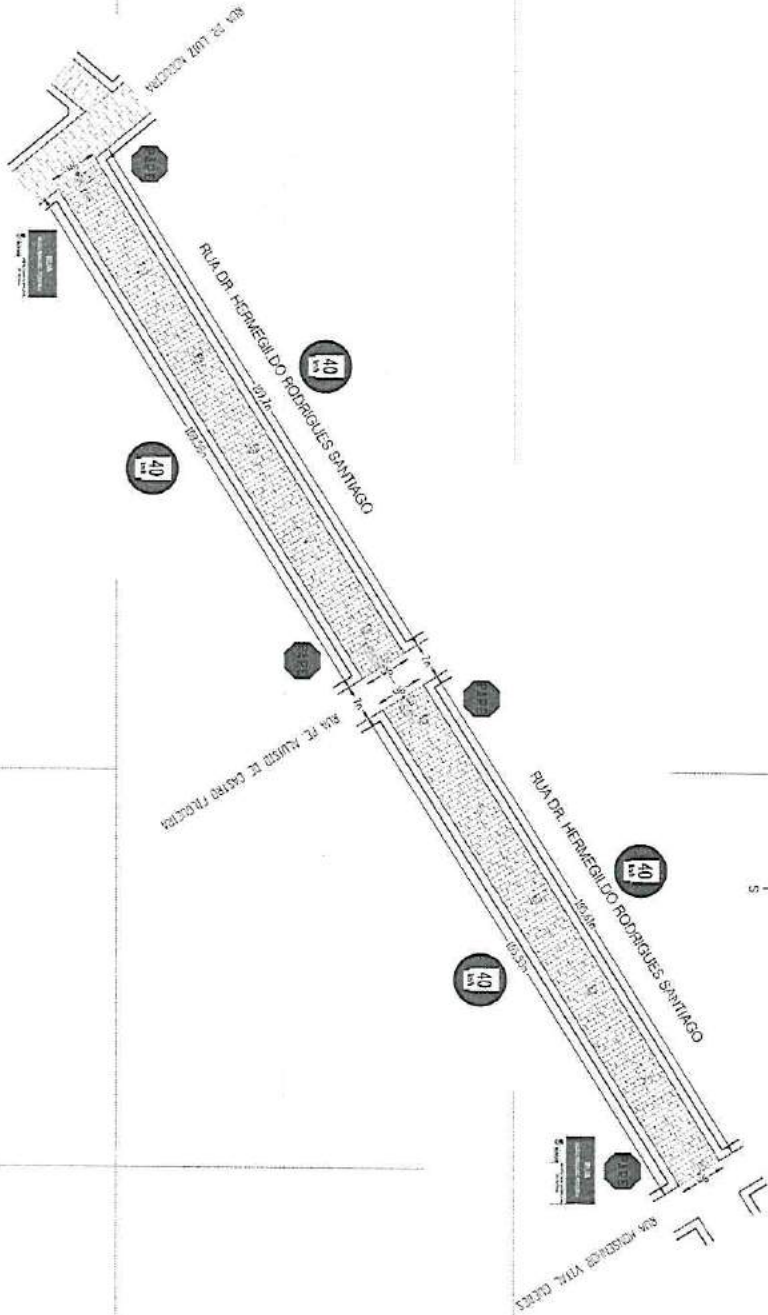
[Signature]
Márcio Antônio Araújo
Engenheiro Civil
RUA DR. HERMEGILDO RODRIGUES SANTO

[Signature]
Ondre Da Silva Azeiteiro
Engenheiro Civil
RUA DR. HERMEGILDO RODRIGUES SANTO

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| Título | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | | |
| Objeto | | | |
| PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | | | |
| Local | | | |
| BARRIO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE | | | |
| Legislação | | | |
| RUA DR. HERMEGILDO RODRIGUES SANTO | | | |
| Área Total de Parcelamento | | Estrada Total de Metr. Qd. | |
| 1803,57m ² | | 429,42m | |
| Área Útil | | Cobertura o Construir | |
| 391,85m ² | | 1.500 F. A1 | |
| Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo. | | Data | |
| Engenheiro Responsável | | Mês | |
| André Bezerra | | DEZEMBRO/2019 | |
| | | Assinatura | |
| | | 23/11 | |



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SINUS 2010)
 E-O 93420,524
 N-M 94547,136



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SINUS 2010)
 E-O 93420,524
 N-M 94547,136

Legenda:

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

SITUAÇÃO



Imagem por satélite
 fonte: Topolabs

Responsável Técnico

APROVADO

[Signature]
 Marcos Roberto Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA 110.185/CE

[Signature]
 André Luiz de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 110.185/CE

Título
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.

Objetivo
PLANTA DE LOCAÇÃO

Local
BAIRRO VILA RAMALHO – RUSSAS – CE

Logradouro
RUA DR. HERMEGILDO RODRIGUES SANTIAGO

Área Total de Projeção
1803,57m² Extenção Total de Mão Fria **429,42m²** Cota para o Contrutor **391,85m²**

Assinatura
 Escala **1:500 F. A.** Data **DEZEMBRO/2019**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO. Engenharia Responsável **André Moreira** Matrícula **24/741**

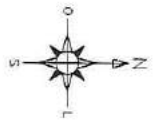
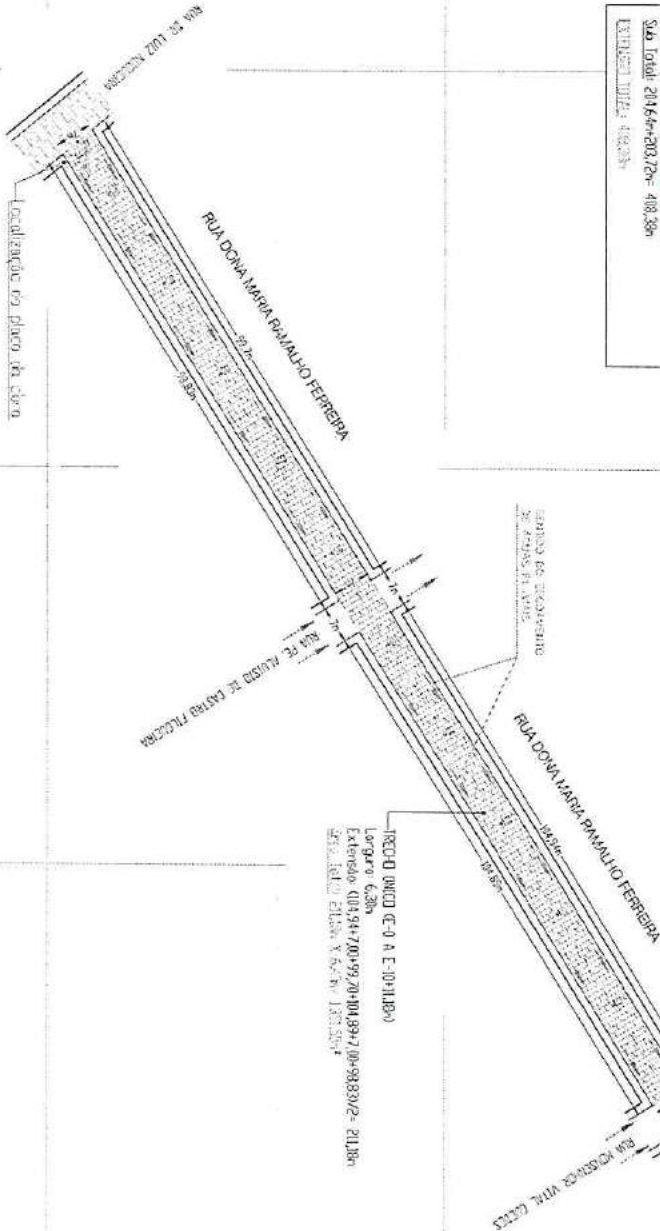


| |
|--|
| PROVIMENTO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO |
| REQUERER DE CÁLCULO |
| REQUERIMENTO 2118m X 640m = 1.351,55m ² |
| ÁREA ÚTIL = 1.351,55m ² |
| MEDO FIO EM CONCRETO |
| PRE-MOLDADO (100x30x15x13)cm |
| REQUERER DE CÁLCULO |
| REQUERIMENTO |
| Loção Direita 104,94+99,70 = 204,64m |
| Loção Esquerda 104,89+98,83 = 203,72m |
| Solo Local 204,64+203,72 = 408,36m |
| EXTENSÃO ÚTIL = 408,36m |

| |
|---|
| DESAÍAS A SEREM CONSTRUÍDAS |
| REQUERER DE CÁLCULO |
| REQUERIMENTO |
| Loção 1,30m Inter-torçada 0,90m c/20m c/20m/0,60m len meio fio |
| Extensão 204,64m + 203,72m = 408,36m |
| ÁREA ÚTIL = 408,36m x 0,90m + 408,36m x 0,20m + 397,65m ² / 0,60m ² |

| |
|---|
| REQUERER DE CÁLCULO |
| REQUERIMENTO |
| Loção 6,30m |
| Extensão 104,94+7,00+99,70+104,89+7,00+98,83+7,00 = 211,88m |
| ÁREA ÚTIL = 211,88m x 6,30m = 1.337,55m ² |

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 END: 514.553-35
 END: 514.553-35
 END: 949.555-70



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 END: 514.553-35
 END: 514.553-35
 END: 949.555-70

- Legenda:**
- Alimentação Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Calçada a Construir
 - Árvores
 - Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBRS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É TODO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS CALÇADAS DAS RUAS.



Imagem de Situação
 Fonte: Ippovision

APPROVADO

Atenciosamente,
 O Senhor
 O Senhor

O Senhor
 O Senhor

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Objeto | PLANTA DE LOCAÇÃO | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Legislação | RUA DONA MARIA RAMALHO FERREIRA | | |
| Área Total de Parcelamento | Extensão total de Via de Fm | Categoria a Construir | |
| 1.351,55m ² | 422,35m | 267,50m ² | |
| Assunto | Escala | Data | |
| PROJETO DE PARQUEAMENTO DE RUAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO | 1: 500 F. A1 | DEZEMBRO/2019 | |
| Responsável Técnico | Assinatura | Data | |
| | | 26/11 | |



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
 SERVIÇOS DE CALÇADO
 SERVIÇOS DE CALÇADO: ALIQUO X 6,40m = 1350,55m²
 ÁREA TOTAL = 1350,55m²

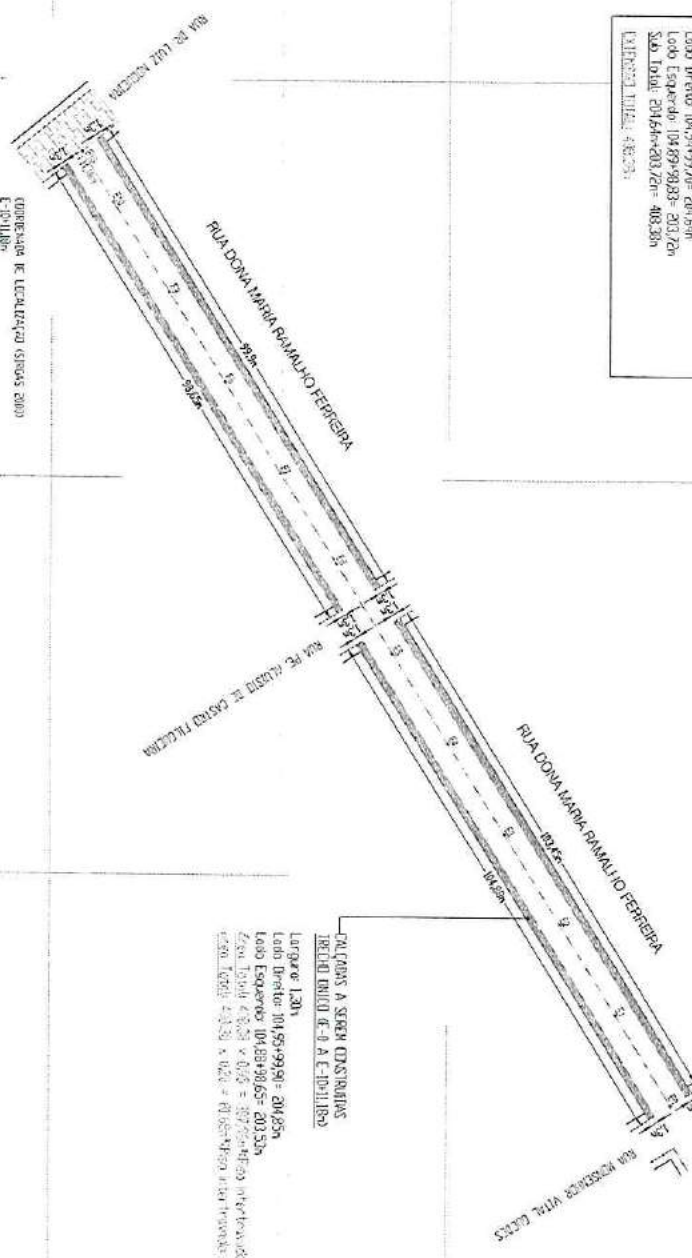
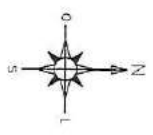
MEIO FIO EM CONCRETO
 PRE-MOLDADO (100X20X15)X1,0m

RECHA UNIDA
 Lado Direto: 104,94+99,20 = 204,14m
 Lado Esquerdo: 104,69+98,83 = 203,52m
 Sáb. Total: 204,64+203,72m = 408,36m
 EXTENSÃO TOTAL = 408,36m

CAÇÓIAS A SEREM CONSTRUÍDAS
 SERVIÇOS DE CALÇADO
 RECHA UNIDA
 Largura: 1,20m. Interferência: 0,15m. Cota: 0,20m. Calçada: 15cm pelo fio
 Extensão: 203,65m + 203,53m = 407,18m
 ÁREA TOTAL = 407,18m x 0,25m = 101,79m² + 207,55m² = 309,34m²

CAÇÓIAS A SEREM CONSTRUÍDAS
 RECHA UNIDA 0,20 X 1,20
 Largura: 1,20m
 Lado Direto: 104,59+99,91 = 204,50m
 Lado Esquerdo: 104,88+98,65 = 203,53m
 Área Total: 403,03 x 0,25 = 100,75m² Interferência: 0,15m
 Área Total: 403,03 x 0,25 = 100,75m² Interferência: 0,15m

COMPANHIA DE LICITAÇÃO SISEAS 2019
 E-MAIL: lic@sisas.com.br
 FONE: 9451.5532
 FAX: 9451.5533



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO SISEAS 2019
 E-O: 614.424,96m
 E-N: 945.667,25m

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite da Calçada (Meio Fio)
 - ▬ Calçamento a ser Executado
 - ▬ Calçamento Existente
 - ▬ Calçada a Construir
 - ▬ Calçadas a reconstruir
 - ▬ Saída em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - ▬ Sentido de escoamento de Águas Pluviais
- OBS:**
- ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
- O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA PARTE LATERAL DAS CALÇADAS DAS RUAS.



Projeto de Situação
 Fonte: Topografia

APPROVADO

Handwritten signature

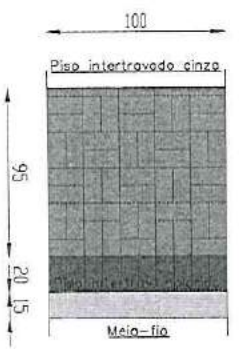
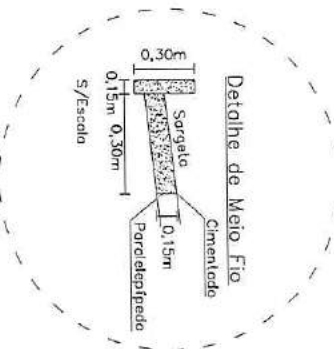
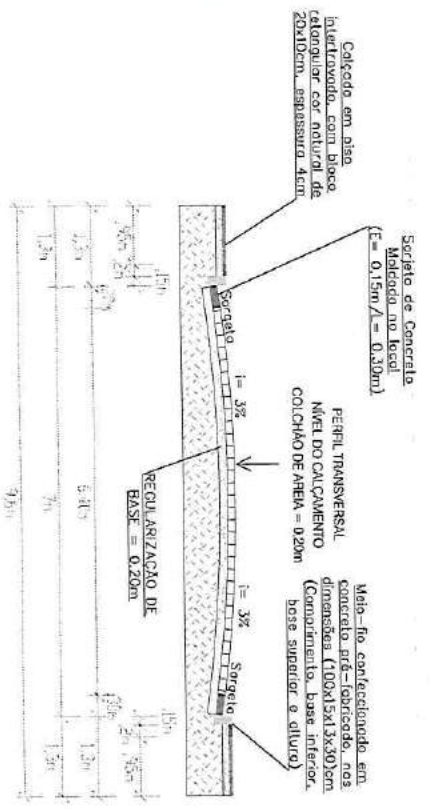
Ordem Deixada Nova S.A.
 Av. C. J. de Toledo, 100 - Vila Militar, Rio de Janeiro - RJ
 Fone: (21) 2508-1000 Fax: (21) 2508-1001
 E-mail: ordem@deixadanova.com.br

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Título | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Descrição | | PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | |
| Local | | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE | |
| Logotipo | | RUA DONA MARIA RAMALHO FERREIRA | |
| Área Total de Planejamento | | Extensão Total de Meio Fio | |
| 1.351,55m ² | | 422,350m | |
| Área Total | | Calçada a Construir | |
| 267,50m ² | | 267,50m ² | |
| Escala | | Data | |
| 1:500 F. A1 | | DEZEMBRO/2019 | |
| Engenheiro Responsável | | Prontidão | |
| André Moreira | | 27/41 | |



POSSÍVEL MARIA FARI ALBUQUERQUE

| ESTACA | COIAs DO TERRENO | DISTANCIA | E0 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 |
|--------|------------------|-----------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 17.970 | 17.770 | 0.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.046 | 17.846 | 20.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.123 | 17.923 | 40.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.199 | 17.999 | 60.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.275 | 18.075 | 80.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.352 | 18.152 | 100.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.390 | 18.190 | 110.00 | +10.00 | | | | | | | | | |
| | 18.401 | 18.201 | 120.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.423 | 18.223 | 140.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.444 | 18.244 | 160.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.466 | 18.266 | 180.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.488 | 18.288 | 200.00 | | | | | | | | | | |
| | 18.500 | 18.300 | 211.18 | +11.18 | | | | | | | | | |



Planta baixa - Demonstrativo do Piso Intertravado



SITIO 01
Logo Setivir
Fonte: Imagem

APPROVADO

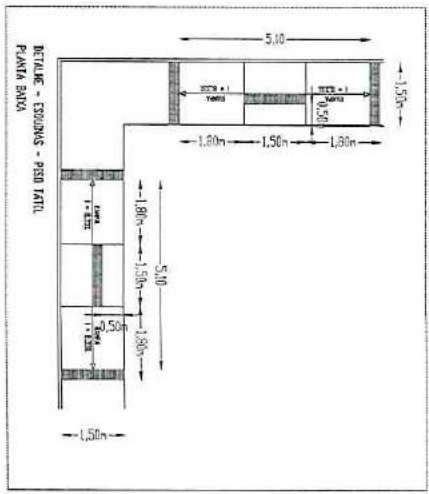
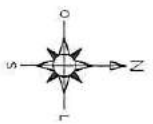
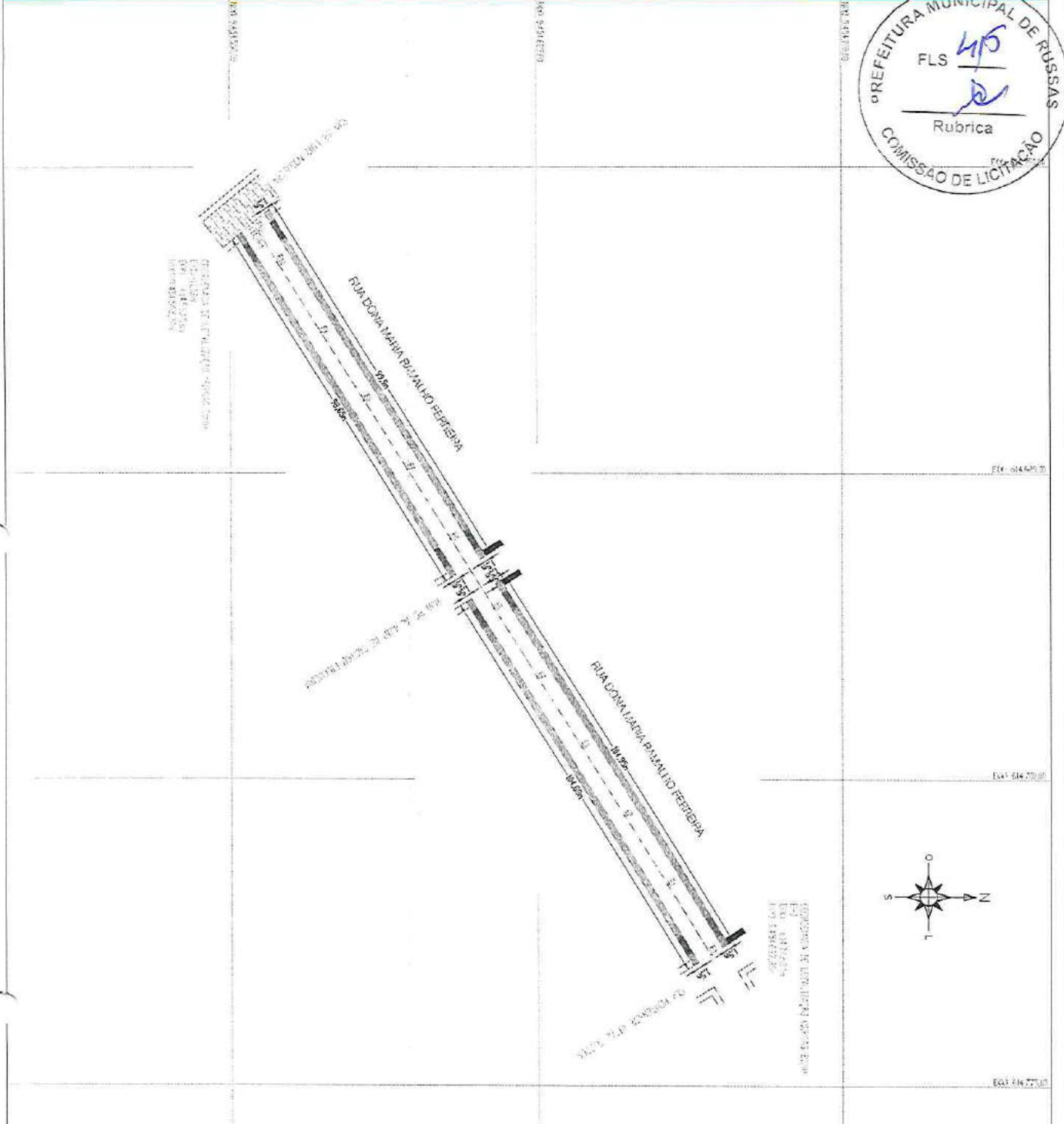
RESOLUÇÃO Nº 001/2019

Ord. Div. Maria Augusta

Ord. Div. Maria Augusta

Ord. Div. Maria Augusta

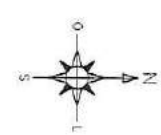
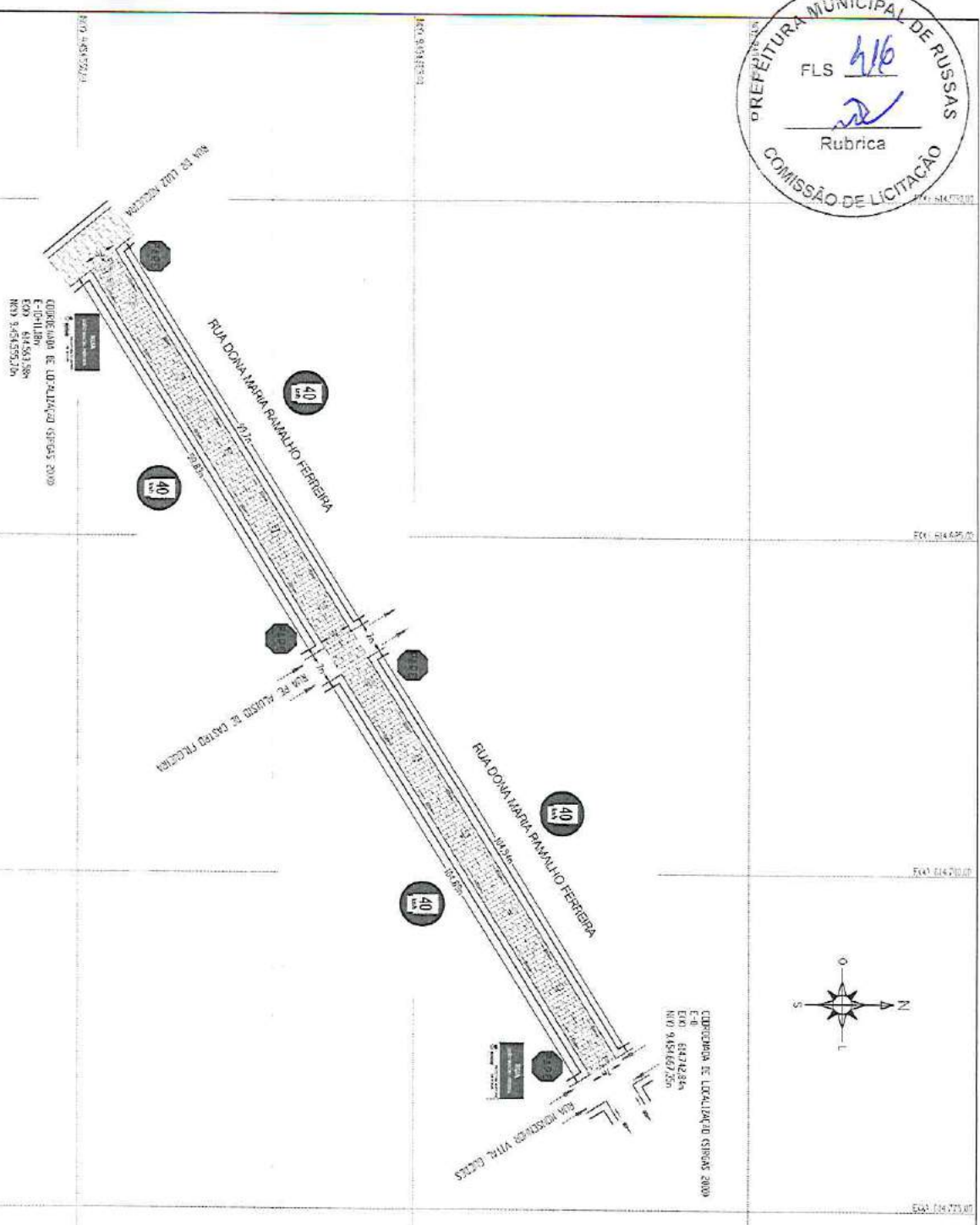
| | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Descrição | PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE | |
| Logradouro | RUA DONA MARIA RAMALHO FERREIRA | Capitão A. Coutinho |
| Área Total de Pavimentação | 422,36m ² | 267,50m ² |
| Área de Meio-fio | 1,351,55m ² | |
| Assunto | INDICAÇÃO F. ADELZEMBO/2019 | Data 28/11 |
| Engenheiro Responsável | André Moreira | |



APPROVADO

André Luis Sousa Nobre
 Engenheiro Responsável
 R.º 07 - Av.ª Maria de Lourdes
 CEP - 63.510-000 - Russas - CE

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|----------------------|
| Título | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | | |
| Objeto | PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR | | |
| Local | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | | |
| Logradouro | RUA DONA MARIA RAMALHO FERREIRA | Cidade e Estado | |
| Área total de implantação | 422,35m ² | Área total de implantação | 267,50m ² |
| Área total de implantação | 1.351,55m ² | Área total de implantação | 267,50m ² |
| Assunto | PROJETO DE DIMENSÃO DE VÍAS PÚBLICAS EM PEDRA PARA CALÇEADO. | | |
| Escala | 1:500 F. A1 | Data | 02/26/2019 |
| Engenheiro Responsável | André Vitorino | Prontidão | 29/41 |



- Legenda:**
- Placa de advertência (curva acentuada)
 - Placa de regulamentação (40km/h)
 - Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
 - Placa de identificação da via
 - Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



APPROVADO

Assinatura do Engenheiro Responsável

André D. de Sousa Assis

Assinatura do Prefeito Municipal

André Luiz de Sousa Assis

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|------------------|
| Título | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE. | |
| Dados | | PLANTA DE LOCAÇÃO | |
| Local | | BAIRRO VILA RAMALHO - RUSSAS - CE. | |
| Logradouro | | RUA DONA MARIA RAMALHO FERREIRA | |
| Área Total de Pavimentação | | Extensão total de Vias Fg 4222,50m ² | |
| Assunto | | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO | |
| Escala | Data | Engenheiro Responsável | Prontidão |
| 1: 500 F. M1 | DEZEMBRO/2019 | André Mardcio | 30/41 |

Legenda:

- Alinhamento Pavedal
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Calçada à Construir
- Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
- Servido de Esgoto de Águas Pluviais

CBS:

ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAMA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

BRUNCO
Mapa de Localização



MAPA Nº 008

APROVADO

Engenheiro Civil
Rafael de Souza
Rafael de Souza Engenharia Ltda.
R. ... nº ...
Fone: ...

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRUSQUE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE - CE. MUNICIPAL Nº 008

PLANTA DE ENDEREÇAMENTO
BARRIO VIEIRA
CITADELA

Local: PUA VIEIRA DA GAMA
Área Total do Empreendimento: 931,95m²
Área Útil do Empreendimento: 231,57m²
Nº de Vagas de Estacionamento: 05
Nº de Unidades Residenciais: 05
PONDOS DE PESO: 100/00/00/00/00/00

SECRETARIA DE LICENCIAMENTO
Engenheiro Civil
DR. GILBERTO
MAYNARDSON

21.000,00

21.000,00

21.000,00

21.000,00



21.000,00

21.000,00

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

21.000,00

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

RUA VIEIRA DA GAMA
Largura: 6,20m
Comprimento: 104,50m
Área: 647,90m²

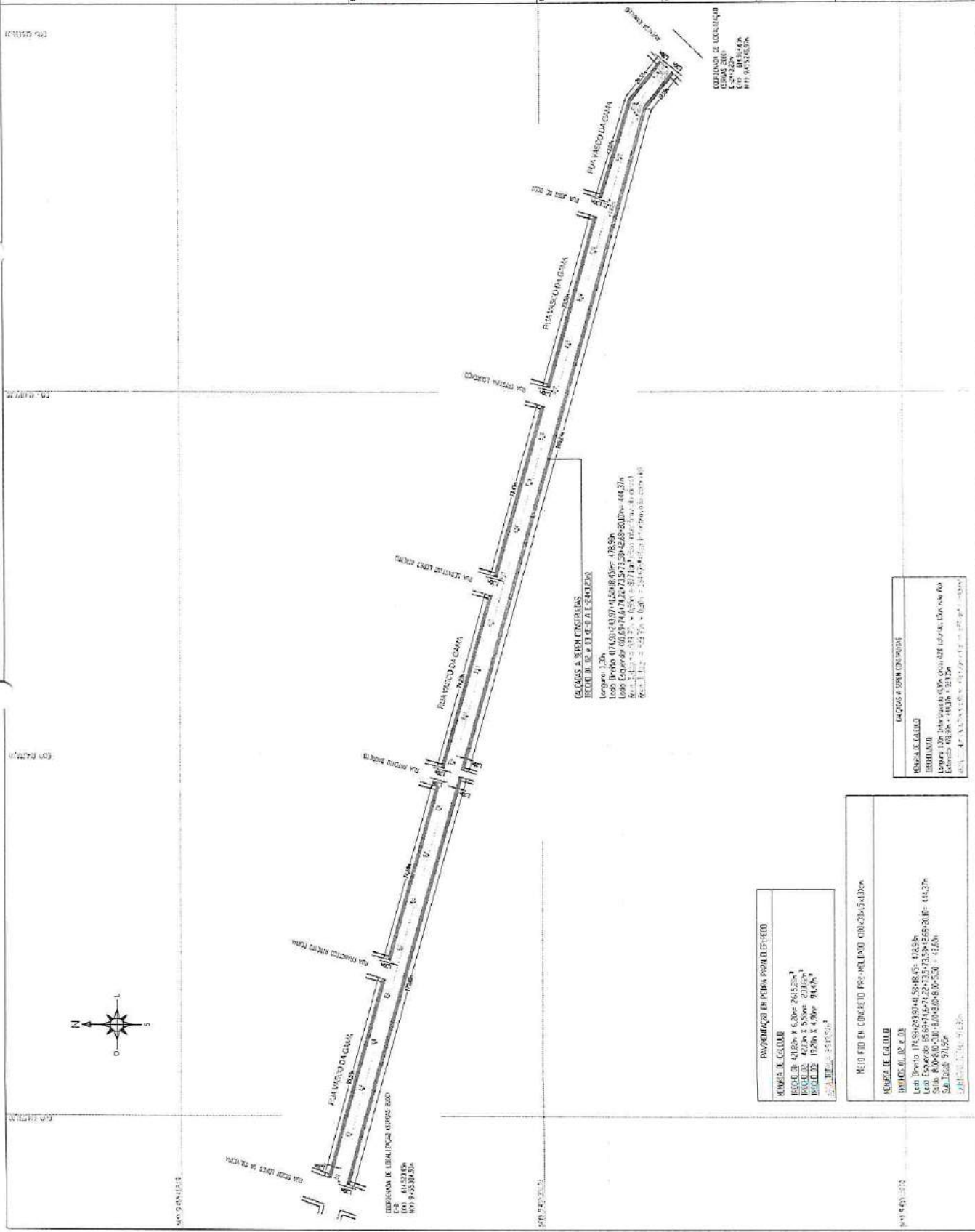
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDA PREMOLEFICADO | |
|------------------------------------|-----------------------|
| ÁREA A SER PAVIMENTADA | 647,90m² |
| QUANTIDADE DE PEDA | 12.958 unidades |
| VALOR UNITÁRIO | R\$ 1,50 |
| TOTAL | R\$ 194.370,00 |

| PED. FIB. EM CONCRETO P2 - MOLDO OBRASIMPLEM | |
|--|-----------------------|
| ÁREA A SER PAVIMENTADA | 647,90m² |
| QUANTIDADE DE PED. FIB. | 12.958 unidades |
| VALOR UNITÁRIO | R\$ 1,50 |
| TOTAL | R\$ 194.370,00 |

| SARJETAS EM CONCRETO | |
|------------------------|-----------------------|
| ÁREA A SER PAVIMENTADA | 647,90m² |
| QUANTIDADE DE SARJETAS | 12.958 unidades |
| VALOR UNITÁRIO | R\$ 1,50 |
| TOTAL | R\$ 194.370,00 |

- Legendas:**
- Alinhamento Proclial
Limite de Calçada (Meso Fixo)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Calçada à Construir
 - Calçadas à reconstruir
 - Sarjeta em pré-moldado de concreto, L=30cm
 - Senido de escoamento de Águas Pluviais

OBJS:
ESCOMENTO DE AGUAS PLUVIAIS
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS E FEITO ATRAVES DE ESCOAMENTO POR SUPERFICIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.



APROVADO

Projeto de Engenharia Civil
 Rua Vereador João de Deus, nº 100
 CEP: 84.000-000
 Fone: (41) 3333-3333

COMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSELANDIA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO, PREÇOS E CONTRATAÇÃO

Projeto de Engenharia Civil
 Rua Vereador João de Deus, nº 100
 CEP: 84.000-000
 Fone: (41) 3333-3333

Projeto de Engenharia Civil
 Rua Vereador João de Deus, nº 100
 CEP: 84.000-000
 Fone: (41) 3333-3333

ÁREAS A SEREM CONSIDERADAS
ÁREA DE CALÇADA E SARJETA
 Terreno: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²

PROVAÇÃO DE ÁREA PROCLIAL
ÁREA DE CALÇADA
 Terreno: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²

NEO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ø8x21x5,42m)
ÁREA DE CALÇADA
 Terreno: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²

ÁREAS A SEREM CONSIDERADAS
ÁREA DE CALÇADA
 Terreno: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²
 Área: 110m x 4,20m = 462,00m²

SITUAÇÃO

Projeto: Sitigêta
Fonte: Isonorção



DIRS

MUNICÍPIO DE RUSSAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Alcides Pinheiro Bezerra
Engenheiro Civil
Régua nº 10.123

APROVADO

Ordem de Serviço Nº 001/2019
DE 01/12/2019
DE 01/12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE PATRIMÔNIO
BAIRRO VÁSCOS DA GAMA

Projeto: **PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.**

Local: **BAIRRO VÁSCOS DA GAMA**

Responsável Técnico: **Alcides Pinheiro Bezerra**

Área Total de Pavimentação: **2.913,57m²**

Extensão Geométrica: **971,95m**

Orçamento: **R\$ 802,83**

Assinatura: **SVSS**

Indicação: **419**

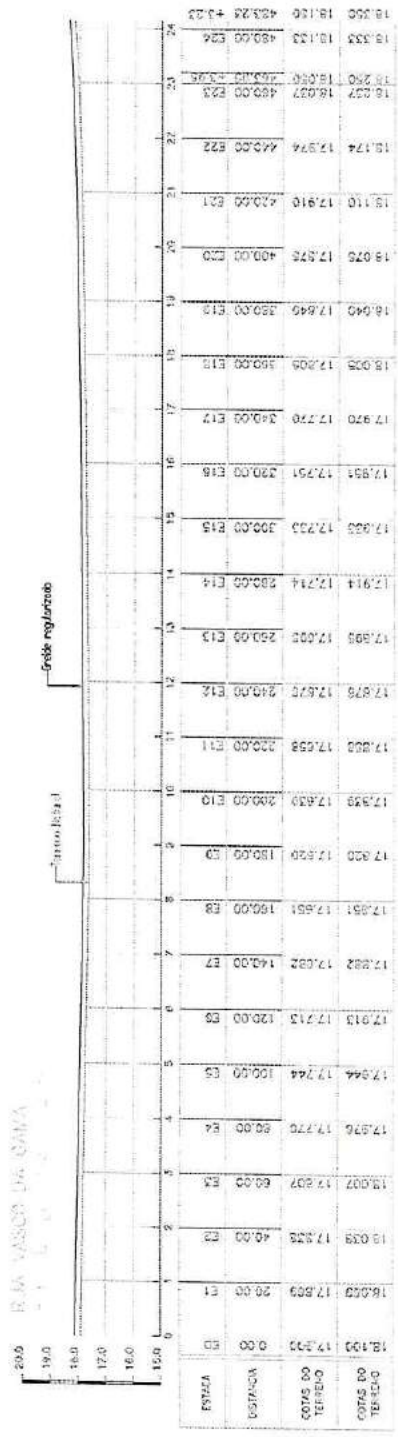
Processo: **001/2019**

Assessor: **André Moreira**

Período: **33/41**

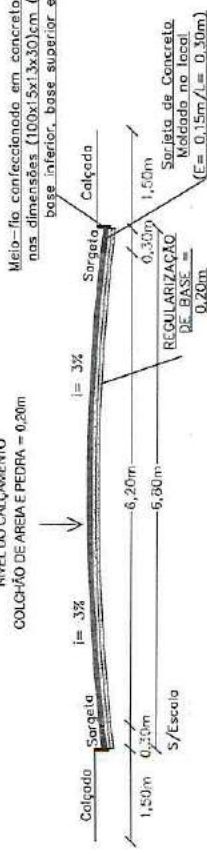
Assinatura: **André Moreira**

Data: **DEZEMBRO/2019**



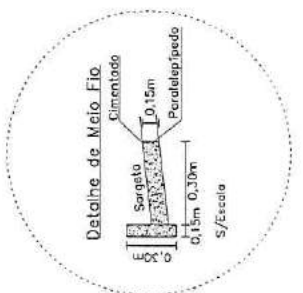
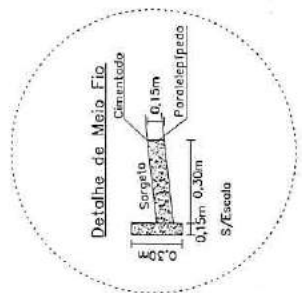
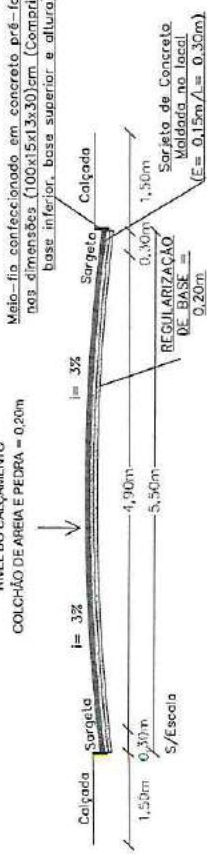
MÉTODO CONSTRUTIVO

PERFIL TRANSVERSAL
NÍVEL DO CALÇAMENTO
COLCHÃO DE AREIA E PEDRA = 0,20m



MÉTODO CONSTRUTIVO

PERFIL TRANSVERSAL
NÍVEL DO CALÇAMENTO
COLCHÃO DE AREIA E PEDRA = 0,20m



Legenda:

-  Placa de advertência (curva acentuada)
-  Placa de regulamentação (40km/h)
-  Placa de regulamentação (Siga a direitofreixo ou em frente)
-  Placa de identificação da via
-  Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

SELAO



DE

NORTE X SUD

APROVADO

Orlando D. de Souza
Presidente do Conselho Municipal

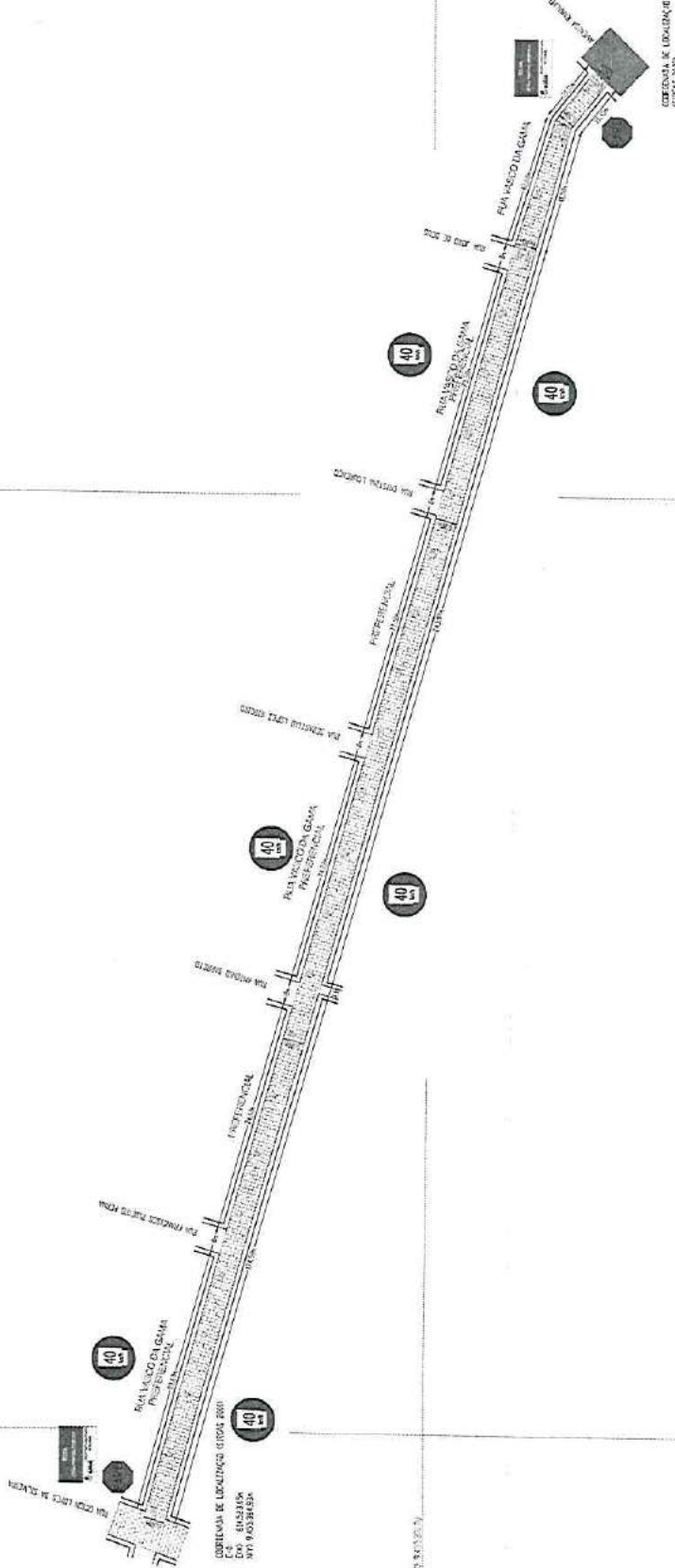
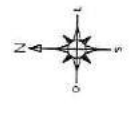
| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE | | |
| UF | CE | RUSSAS |
| MUNICÍPIO DE LOCAÇÃO | BARRA DE SAUDADE | RUSSAS |
| NOME | BRUNO MENEZES ALBUQUERQUE | CPF 022.121.321-00 |
| DATA DO ATUALIZAÇÃO | 03/11/2018 | 002.121.321-00 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |
| PROFISSÃO | ENGENHEIRO CIVIL | 15/11/2018 |

210000 600

210000 600

210000 600

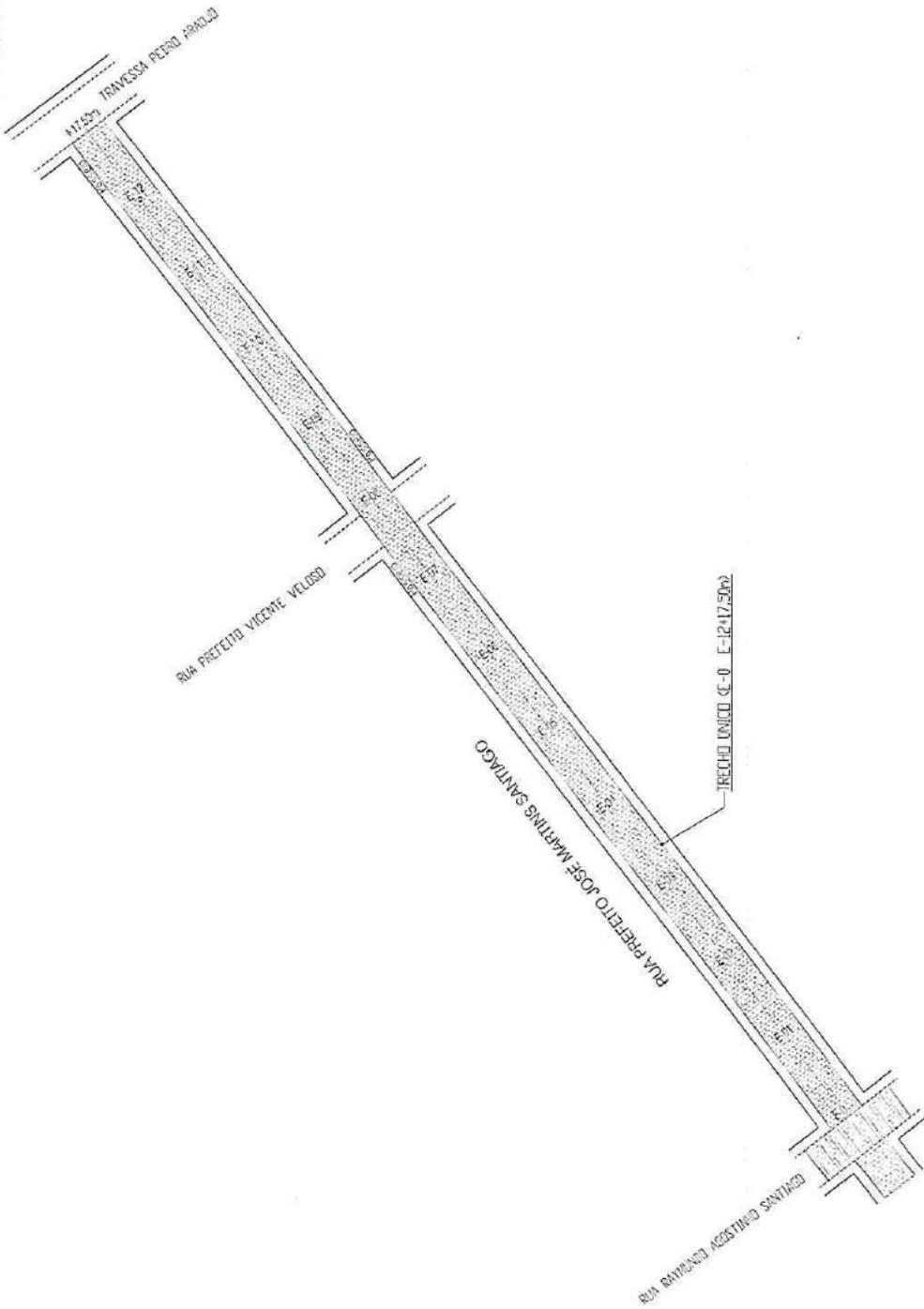
210000 600



GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ
GABINETE DO GOVERNADOR
RUA RUI BRAGA, 151
CEP. 63000-000 - FORTALEZA - CE
FONE (311) 3240-1000 FAX (311) 3240-1100

809 463 3109

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)
 E-0 17.50m
 E-X 612.593,02
 N-Y 9.453.391,50



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)
 E-0 612.593,02
 N-Y 9.453.391,50

Legenda:

- Alinhamento Proposto
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- Área de Aterramento
- Árvores
- Calçamento a ser Construído
- Calçamento Existente
- Asfalto

APROVADO

Arquiteto Responsável
 Engenheiro Responsável

Orlando Luis Dasso Ribeiro
 Engenheiro Responsável



| | |
|-------------------|--|
| Projeto | PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA |
| Objeto | PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA |
| Local | Rua Prefeita Vicente Veloso - Russas - RJ |
| Data | 12/08/2024 |
| Plano de Trabalho | 022/2024 |
| Processo | 402 de 2024 |
| Assinatura | Orlando Luis Dasso Ribeiro |
| Assinatura | Engenheiro Responsável |
| Assinatura | Engenheiro Responsável |
| Assinatura | Engenheiro Responsável |

QUADRA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2010)

E-0
E-00 612.800,00
N-00 9.453.354,00

- Legenda:**
- Limite da Propriedade
 - Limite da Calçada (Muito Fino)
 - Área de Absorção
 - Árvore
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Adianto

TRAVESSA PEDRO RAMO,3

RUA PREFEITO VICENTE VELOSO

RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS SANTIGO

TRECHO DE C-0 A E-12 (47,50m)

Comprimento: 7,40m (Regulamentação)

Extensão: $(152,00 + 8,00) \times 97,50 + 152,00 \times 8,00 = 97,50 \times 2 = 257,50m$

Área: $257,50m \times 7,40m = 1905,50m^2$

QUADRA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2010)

E-0
E-00 612.593,02
N-00 9.453.191,50

| PIMENTÃO DE FIOS PAVILÃO-00 | |
|-----------------------------|----------------------|
| ÁREA DE TERRELO | 100,00m ² |
| PERÍMETRO | 270,00m x 150,00m |
| ÁREA DE CONCRETO | 100,00m ² |

| RUA FIO DE CONCRETO F-2-SOL-DADO | |
|----------------------------------|----------------------|
| ÁREA DE TERRELO | 100,00m ² |
| PERÍMETRO | 270,00m x 150,00m |
| ÁREA DE CONCRETO | 100,00m ² |

| RUA DE FIOS PAVILÃO-00 | |
|------------------------|----------------------|
| ÁREA DE TERRELO | 100,00m ² |
| PERÍMETRO | 270,00m x 150,00m |
| ÁREA DE CONCRETO | 100,00m ² |

APROVADO

Marcos Roberto Brandão

Onide Luis D'Assunção dos Santos



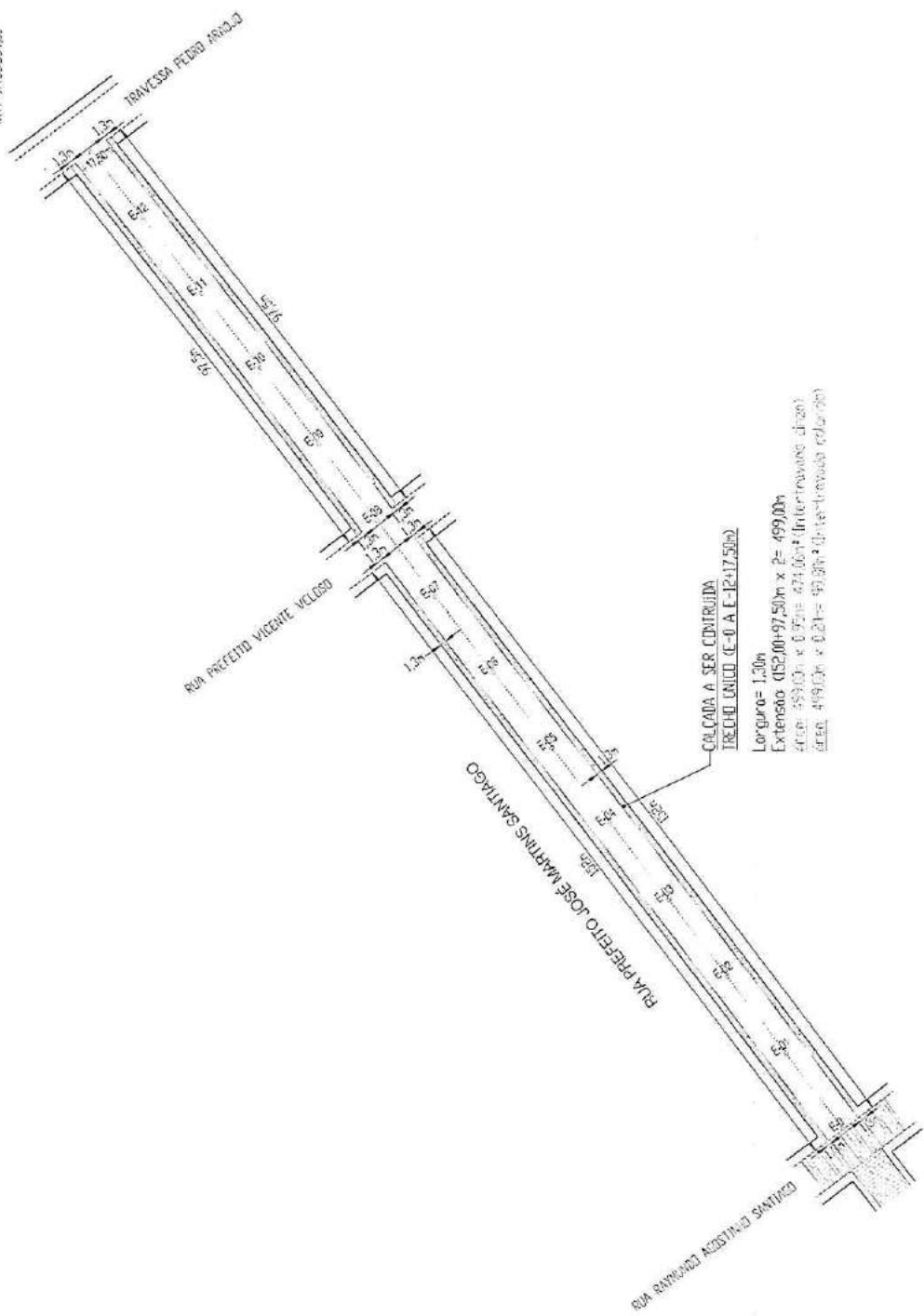
| | |
|--------------|----------------------------------|
| Proprietário | Onide Luis D'Assunção dos Santos |
| Rua | Rua Fios Pavilhão - 00 |
| Local | Rua Fios Pavilhão - 00 |
| Plano | Plano de Urbanização - 00 |
| Assinatura | [Assinatura] |
| Carimbo | [Carimbo] |
| Data | 15/01/2024 |

COMPREENSÃO DE LOCALIZAÇÃO (SRCIAS 2000)

17,50m
62.600,00
RUY 9.453.354/00

Legenda:

- Alinhamento Projeção
- Limite de Calçada (Melo Fq)
- Área de Arborização
- Árvores
- Calçamento a ser Construído
- Calçamento a ser Entrocado
- Calçamento Existente
- Asfalto



COMPREENSÃO DE LOCALIZAÇÃO (SRCIAS 2000)
 E-0
 EXX 612593102
 RUY 9.453.311/00

PROVENIÊNCIA DE TIPO PLANILHAS

SOMER E CAVALO
 RUA DE SÃO CARLOS N.º 200
 FONE: 31223031

RUA FIB DE CONCRETO PRE-MOLDADO

SOMER E CAVALO
 RUA DE SÃO CARLOS N.º 200
 FONE: 31223031

SAZONS A SER ORÇADA

SOMER E CAVALO
 RUA DE SÃO CARLOS N.º 200
 FONE: 31223031

APROVADO

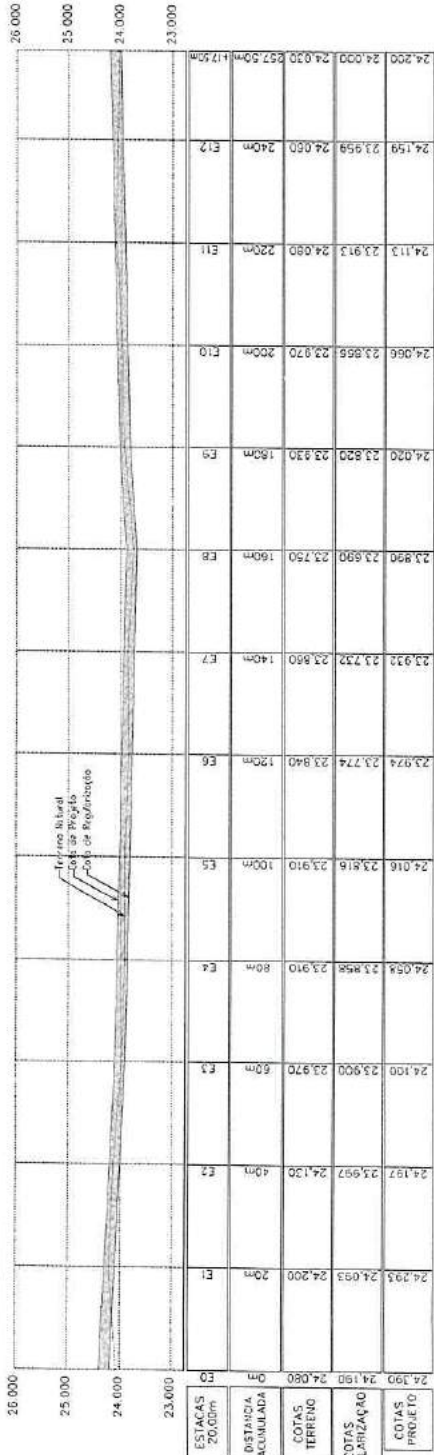
Nome do Projeto: [Illegible]
 Nº da Planta: [Illegible]

Ombre Dava Dias
 Diretor de Obras



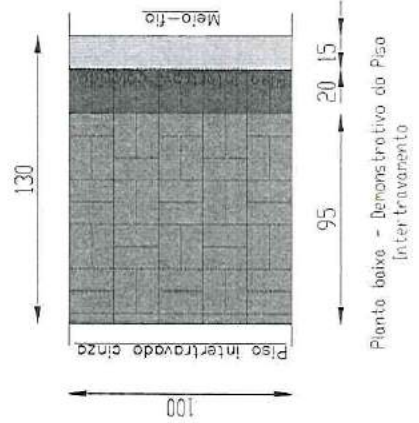
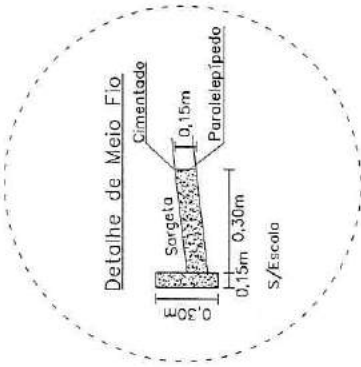
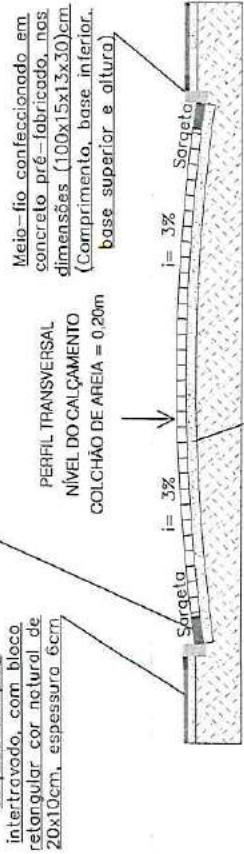
| | |
|--------------|--|
| Proprietário | PROJETO |
| Objeto | Projeto de intervenção de recuperação de pavimento asfáltico e concreto em ruas e avenidas da cidade de Rui Sei-la |
| Local | Rua Prefeito Vicente Veloso - Rui Sei-la - RJ |
| Região | Distrito de Rui Sei-la - RJ |
| Assinatura | [Assinatura] |
| Data | 15/03/2024 |
| Assinatura | [Assinatura] |
| Data | 15/03/2024 |

Rua Prefeito José Martins Santiago
Perfil Longitudinal - Eixo



Escala Horizontal: 1/1.000
Vertical: 1/100

Sarjeta de Concreto
Medida no local
(E = 0,15m / $\lambda = 0,30m$)



Plano baixo - Demonstrativo do Piso Intertravado

APPROVADO

Arquiteto Responsável
Eng. Civil - 2011

Ondre, Rua Dagoberto Rossoni, 150

Proj. de Pavimentação Urbana

Eng. Civil - 150

Proj. de Pavimentação Urbana

Eng. Civil - 150

Proj. de Pavimentação Urbana

Eng. Civil - 150

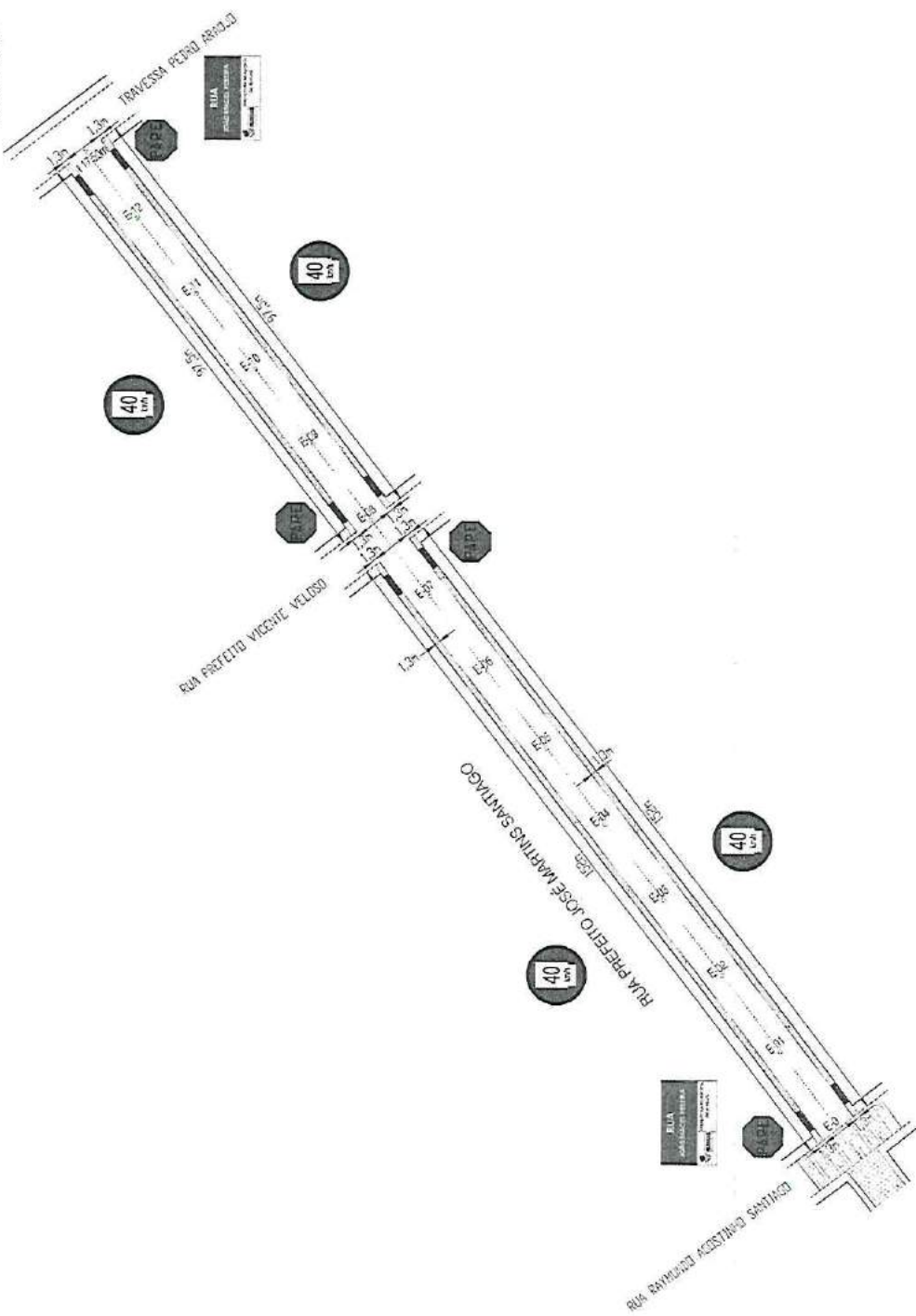
Proj. de Pavimentação Urbana

Eng. Civil - 150

Proj. de Pavimentação Urbana

Eng. Civil - 150

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)
 E=0 612.593,02
 N=9 453.191,50



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)
 E=0 612.593,02
 N=9 453.191,50

Legenda:

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



Imagem de Satélite
 Fonte: Google Earth

APROVADO

Assinado Eletronicamente
 Município de Curitiba
 Prefeitura Municipal de Curitiba
 Departamento de Engenharia de Tráfego

| | |
|-----------------|--|
| PROPOSTA Nº | 0000000000 |
| DATA DE EMISSÃO | 12/05/2024 |
| LOCAL | Rua Prefeito José Martins Santiago - Curitiba - Paraná |
| PROPOSTANTE | Projeto de Engenharia de Tráfego - Engenharia de Tráfego - Engenharia de Tráfego |
| PROPOSTA Nº | 0000000000 |
| DATA DE EMISSÃO | 12/05/2024 |
| LOCAL | Rua Prefeito José Martins Santiago - Curitiba - Paraná |
| PROPOSTANTE | Projeto de Engenharia de Tráfego - Engenharia de Tráfego - Engenharia de Tráfego |

Eng.º Carlos Roberto de Souza
 Eng.º de Tráfego - SCS
 Nº 11/4