

**01** DETALHE DO PASSEIO  
ESCALA: 1/15

**NOTAS**

- A LARGURA DO PASSEIO DEVE SER VERIFICADA NAS PLANTAS BAIXAS DE ACORDO COM CADA TRECHO.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

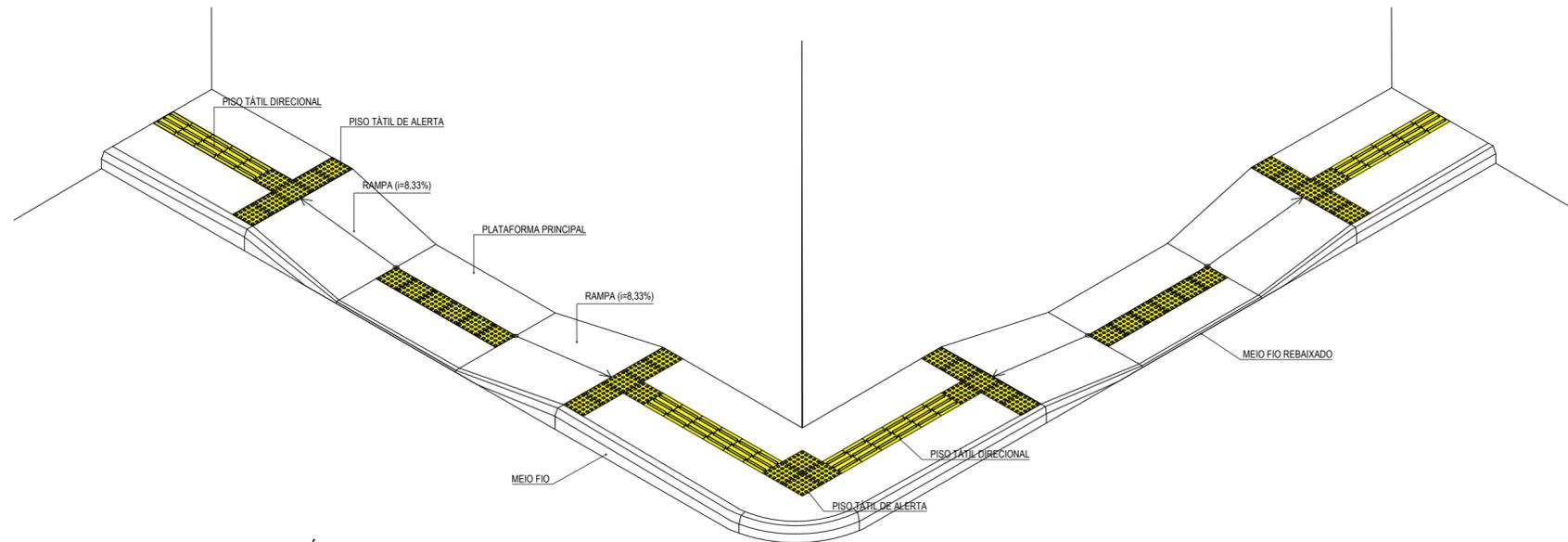
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

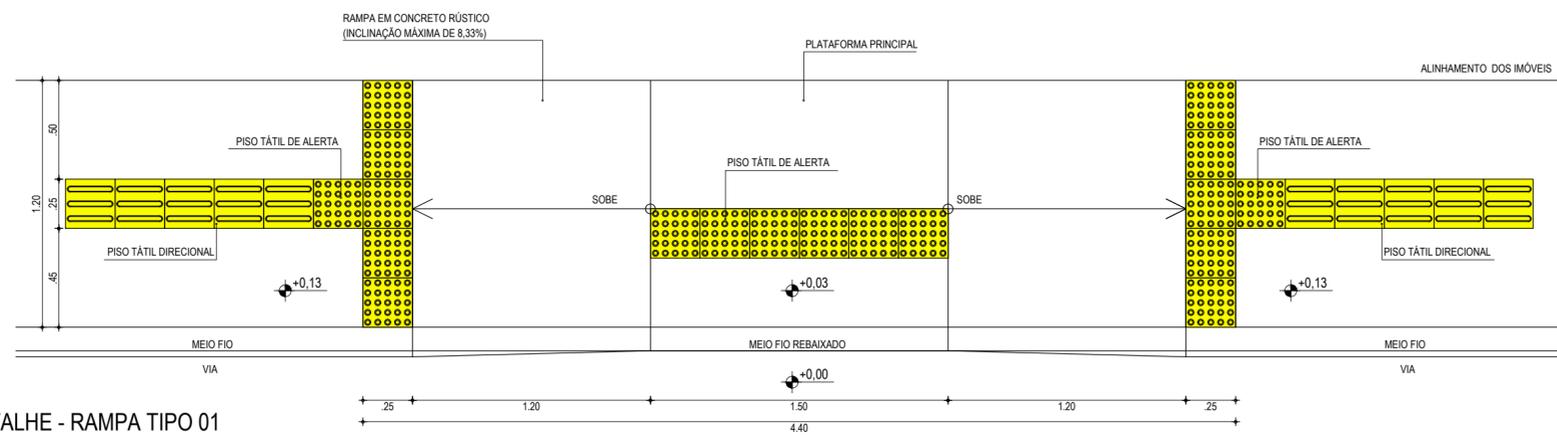
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**DETALHE CONSTRUTIVO DOS PASSEIOS**  
01. Detalhe do Passeio

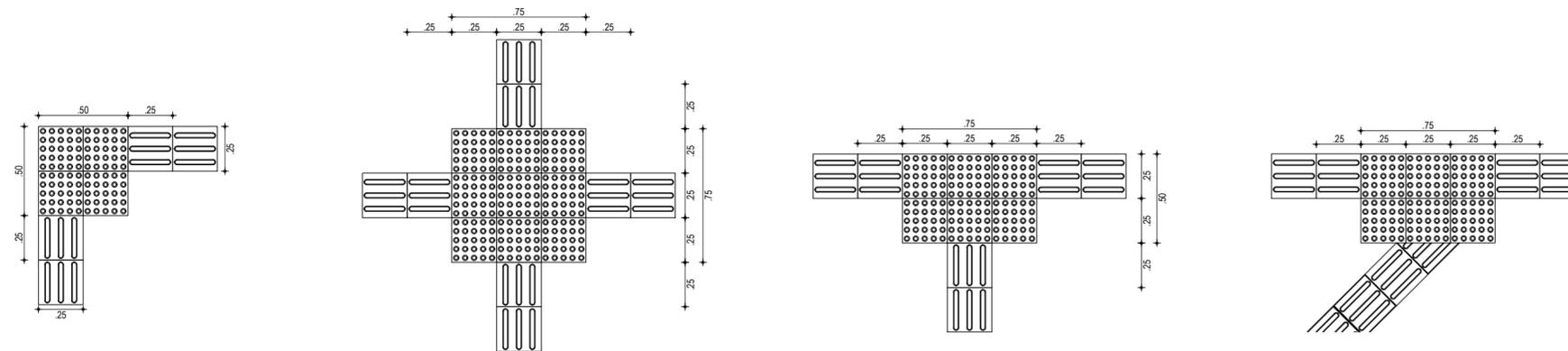
LOCAL: SEDE - ARACATI/CE	DATA: AGOSTO/2017	PRANCHA: 08/10
DESENHO: Fco. Mendes	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-06_08-DET. PASSEIO.DWG



**01 RAMPA (PASSEIOS ATÉ 2,2m DE LARGURA)**  
ESCALA: 1/50



**02 DETALHE - RAMPA TIPO 01**  
ESCALA: 1/25



**03 EXEMPLOS DE APLICAÇÃO**  
ESCALA: 1/25

ESPECIFICAÇÕES - PISO TÁTIL



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

- A. TEXTURA COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL;
- B. INTALADA NO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- D. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- E. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- F. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E AS INTEMPÉRIES, INCLUSIVE À MARESIÀ;
- G. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

- A. TEXTURA COM UM CONJUNTO DE RELEVOS TRONCO-CÔNICOS;
- B. INTALADA SEGUNDO A NBR-9050/2004, POIS EXISTEM DIVERSAS SITUAÇÕES PARA SUA INSTALAÇÃO DE FORMA PERPENDICULAR AO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. NÃO DEVE HAVER DESNÍVEL QUANDO INTEGRADAS;
- D. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- E. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- F. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- G. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E AS INTEMPÉRIES, INCLUSIVE À MARESIÀ;
- H. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

A. 165° < X ≤ 150°

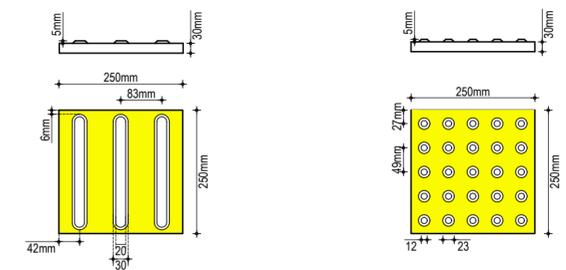
B. 165° < X ≤ 180°



DETALHE DOS PISOS TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

PISO TÁTIL DIRECIONAL

PISO TÁTIL DE ALERTA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

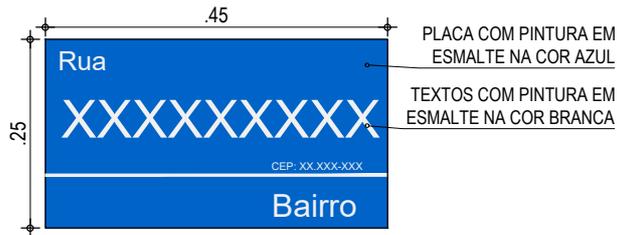
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**DETALHE DE PASSEIOS ACESSÍVEIS**

**01. Detalhe de Rampa para Passeio até 2,20m de Largura**

**02. Detalhe Rampa em Planta**

**03. Exemplos de Aplicação Piso Tátil**

LOCAL: SEDE - ARACATI/CE DATA: AGOSTO/2017 PRANCHAS: 09/10  
DESENHO: Fco. Mendes ESCALA: ARQUIVO: INDICADA ARQUIVO: 2017-06\_09\_DET\_PASSEIO ACESSIVEL.DWG



**01 SUPORTE DA PLACA**  
SEM ESCALA

**NOTAS**

TODAS AS SOLDAS SERÃO EM CORDÃO CONTÍNUO NAS ARETAS DE CONTATO ENTRE AS PEÇAS SOLDADAS  
AS PEÇAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E MONTADAS COM PARAFUSO, PORCA E ARRUELAS

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**  
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

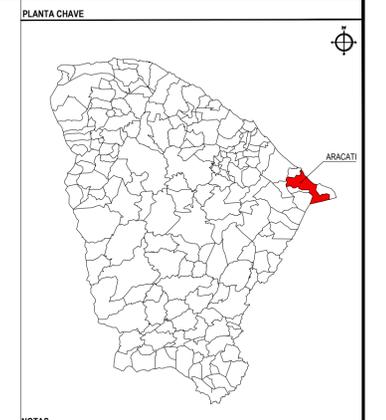
APROVAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SINALIZAÇÃO | PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUA**  
01. Placa de Denominação de Rua

LOCAL: SEDE - ARACATI/CE	DATA: AGOSTO/2017	PRANCHA: 10/10
DESENHO: Fco. Mendes	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-06_10-SIN-DET. ID RUA.DWG



RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA**  
 — RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067	

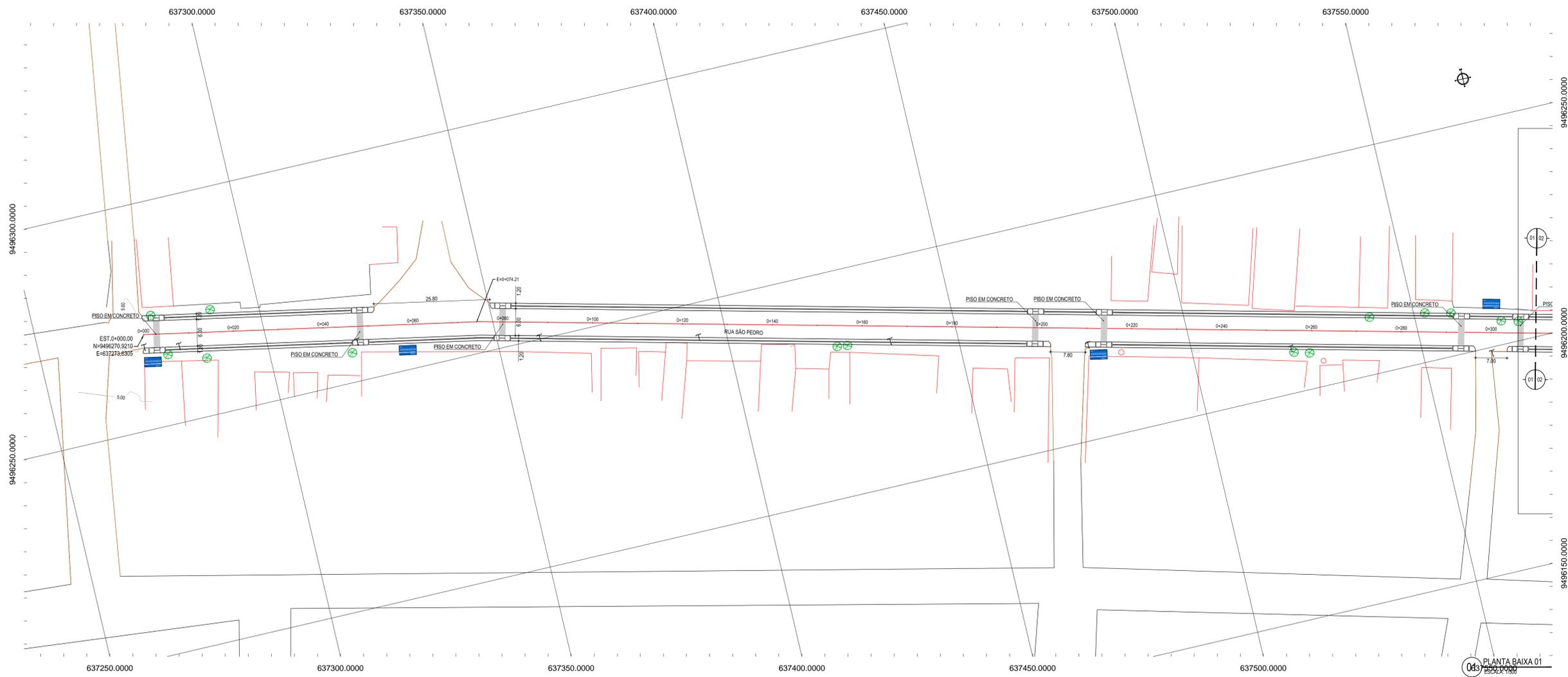
APROVAÇÃO:

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MARCELO, Nº 181 - SALA 03  
 BARRIO ENG. LUCIANO CUNHA GANTE FORTALDADE  
 FONE: 88 (34) 31.47 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
 SERVIÇO:  
 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI  
 PROJETO:  
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
 01 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
 ESCALA: 1:5.000

LOCAL:	DATA:	PAROQUIA:
SEDE - ARACATICE	AGOSTO 2017	01/10
DESENHO:	ESCALA:	ARQUIVO:
Fco. Mendes	INDICADA	2017-06_01-1MAP_LOC.DWG



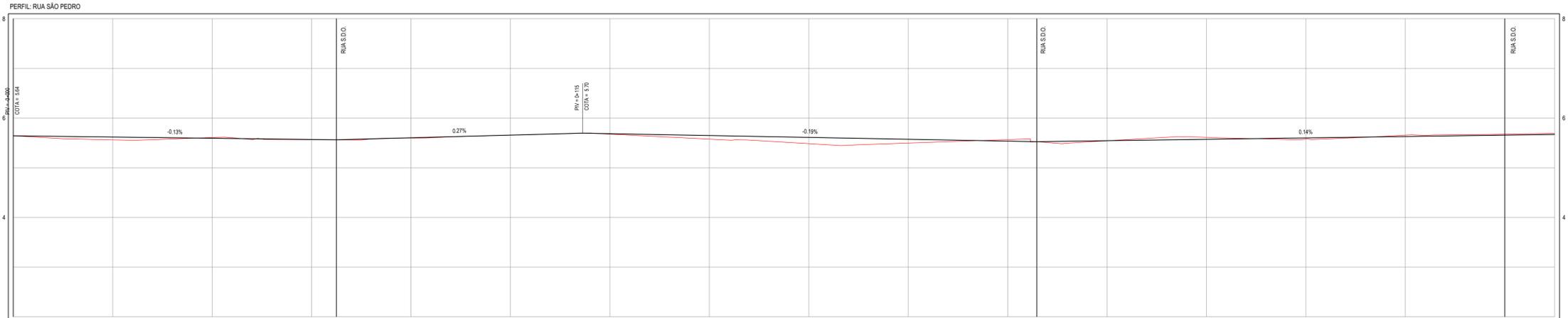
**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - - - CERCA
  - ▭ EDIFICAÇÕES
  - ⊗ VEGETAÇÃO
  - ~ CURVA DE NÍVEL
  - ⊥ POSTE
  - MURO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - ▭ RAMPAS
  - PISO TÁTIL

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

- SINALIZAÇÃO VERTICAL**
- SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO
  - PLACA: R-1 - PARADA OBRIGATORIA
  - IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
  - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

PLANTA BAIXA 01  
 ESCALA: 1:500



ESTACAS	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00
COTA TERRENO	5,64	5,58	5,61	5,58	5,60	5,66	5,68	5,58	5,58	5,50	5,56	5,54	5,61	5,58	5,56	5,59
COTA GREIDE	5,61	5,62	5,59	5,57	5,60	5,66	5,69	5,66	5,61	5,57	5,53	5,54	5,57	5,60	5,63	5,67
ALTURA	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,07	0,02	0,08	-0,03	0,00	-0,04	0,02	-0,03	-0,02

02 PERFIL LONGITUDINAL 01  
 ESCALA: H 1:500 | V 1:50

**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

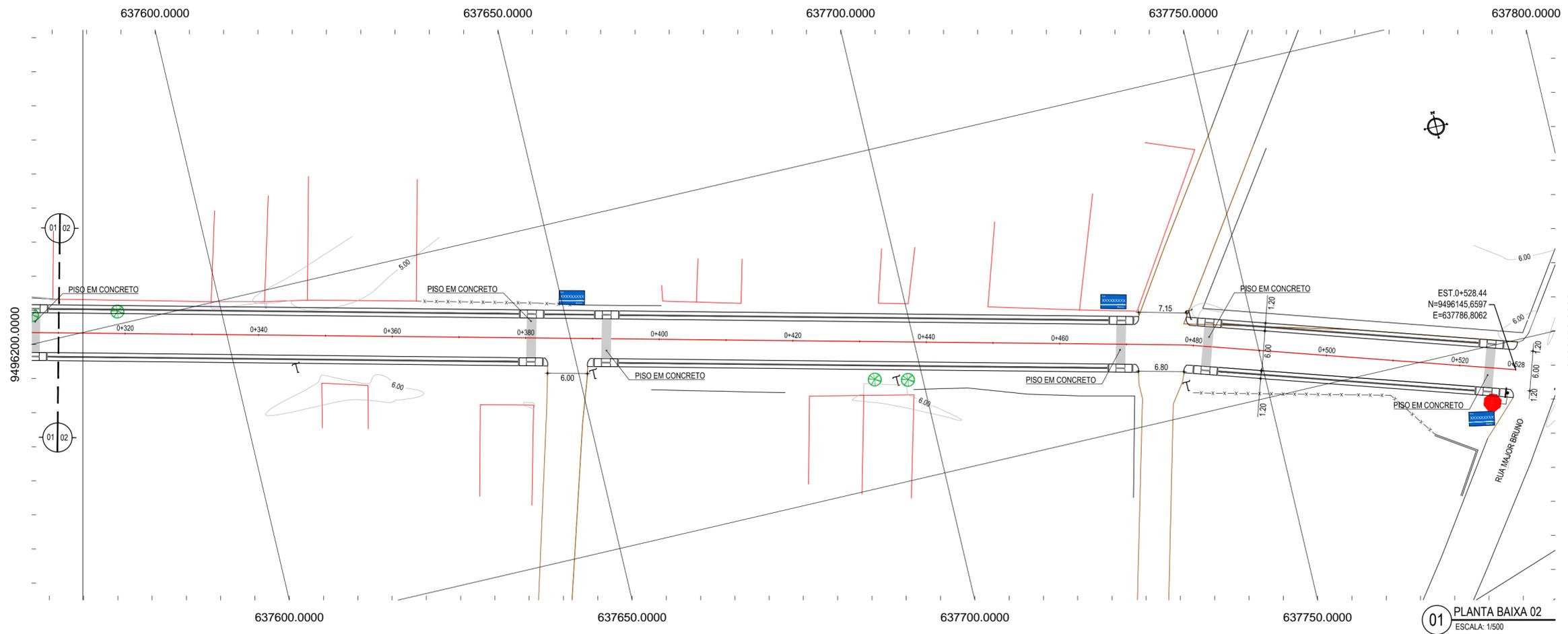
**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987

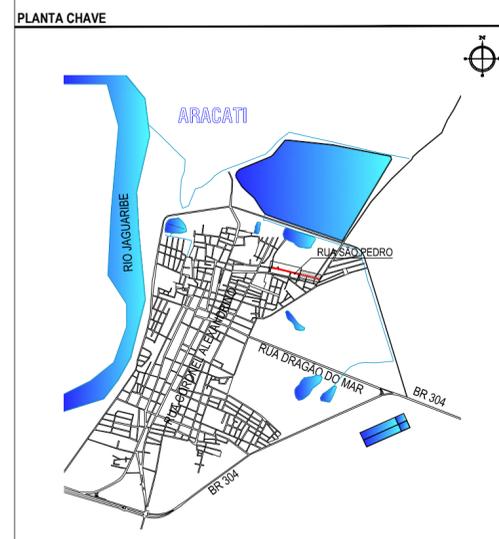
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** RUA RICARDO CASTRO MADEIRO, N° 881 - GALVÃO  
 BARRIO DE LUCIANO CAVALANTE, FORTALEZA  
 FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: GEOMÉTRICO - RUA SÃO PEDRO  
 01. PLANTA BAIXA  
 02. PERFIL LONGITUDINAL



01 PLANTA BAIXA 02  
ESCALA: 1/500



**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - EDIFICAÇÕES
  - VEGETAÇÃO
  - CURVA DE NÍVEL
  - MURO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - RAMPAS
  - PISO TÁTIL

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

- SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO
  - PARE PLACA: R-1 - PARADA OBRIGATORIA
- IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
  - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

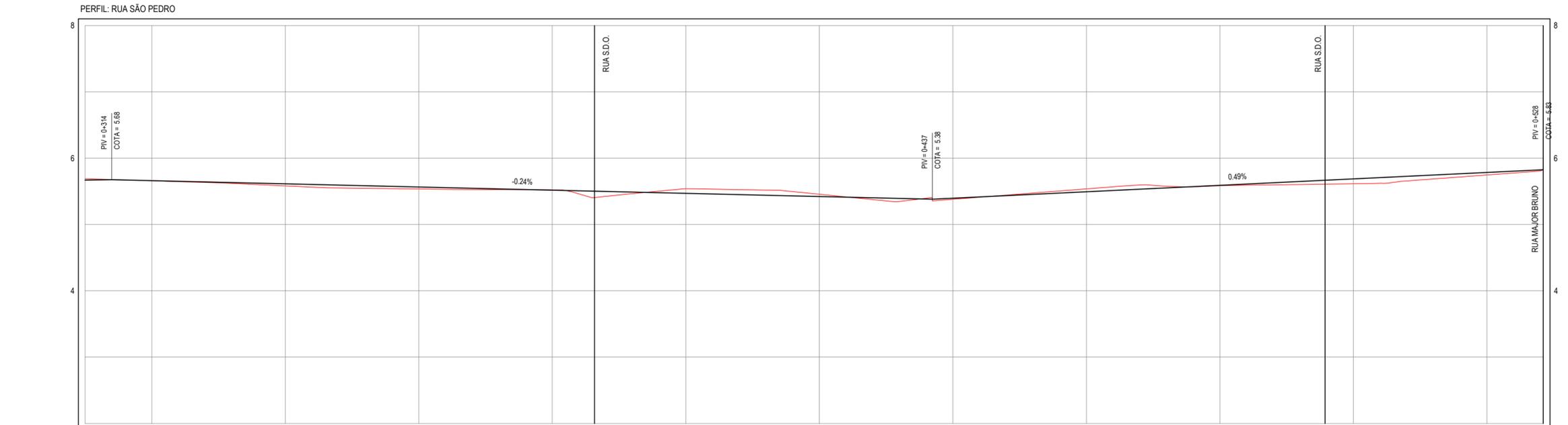
**GEO PAC**  
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

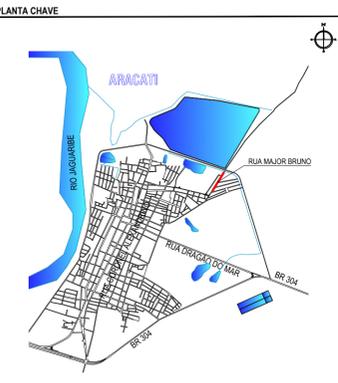
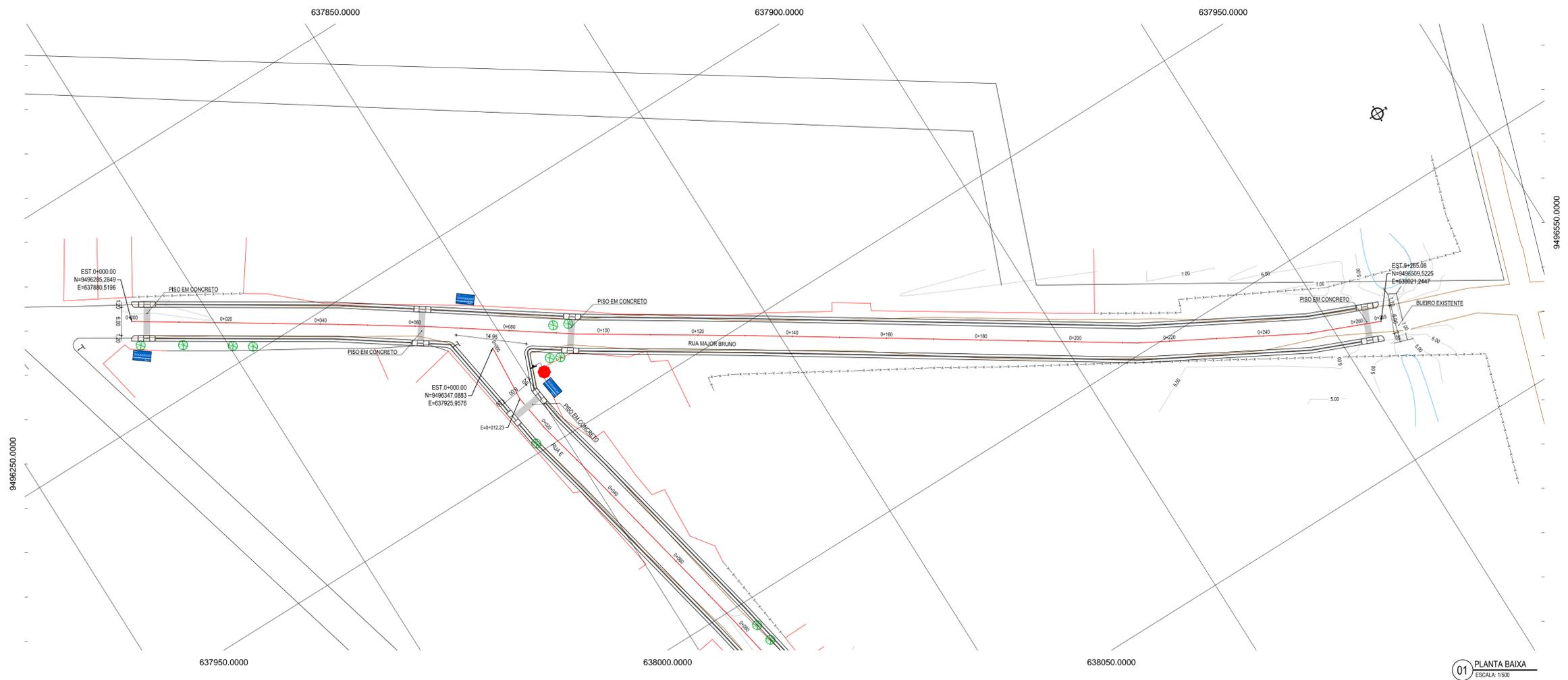
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
GEOMÉTRICO - SÃO PEDRO  
01. PLANTA BAIXA  
02. PERFIL LONGITUDINAL



ESTACAS	0+310	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+528.44
DISTÂNCIA	310.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	528.44
COTA TERRENO	5.69	5.66	5.68	5.54	5.52	5.54	5.46	5.38	5.54	5.59	5.61	5.75	5.88
COTA GREIDE	5.67	5.66	5.61	5.57	5.52	5.47	5.42	5.40	5.49	5.59	5.69	5.78	5.83
ALTURA	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.00	-0.07	-0.03	0.02	-0.04	0.00	0.07	0.04	0.00

02 PERFIL LONGITUDINAL 02  
ESCALA: H 1/500 | V 1/50

LOCAL: ARACATI/CE  
SEDE: ARACATI/CE  
DESENHO: Fco. Mendes  
DATA: AGOSTO/2017  
PRANCHA: 03/10  
ESCALA: INDICADA  
ARQUIVO: 2017-06\_02-GEO\_RUAS DA SEDE.DWG



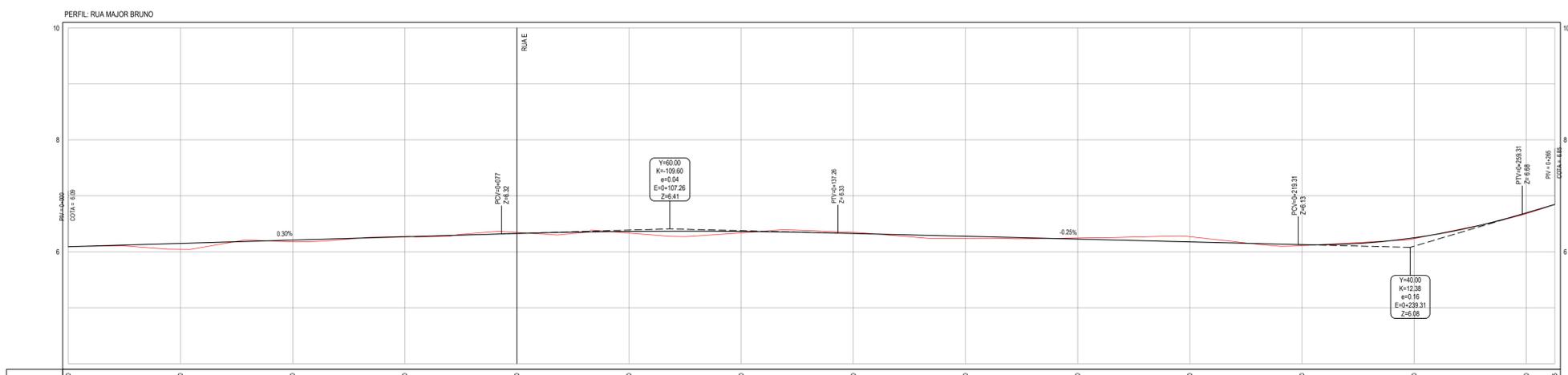
**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - - - CERCA
  - ▭ EDIFICAÇÕES
  - ⊗ VEGETAÇÃO
  - ~ CURVA DE NÍVEL
  - ⊥ POSTE
  - MURO
  - 0+100 ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - ▭ RAMPAS
  - ⊥ PISO TÁTIL

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

- SINALIZAÇÃO VERTICAL**
- SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO
  - PLACA: R-1 - PARADA OBRIGATORIA
  - IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
  - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

01 PLANTA BAIXA  
 ESCALA: 1:500



ESTACAS	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500
DISTÂNCIA	0,00	100,00	200,00	300,00	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00	900,00	1000,00	1100,00	1200,00	1300,00	1400,00	1500,00	1600,00	1700,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00
COTA TERRENO	6,09	6,19	6,27	6,35	6,42	6,48	6,53	6,57	6,60	6,62	6,63	6,63	6,62	6,59	6,54	6,48	6,40	6,30	6,18	6,04	5,89	5,73	5,56	5,38	5,19	5,00
COTA GREIDE	6,09	6,19	6,27	6,35	6,42	6,48	6,53	6,57	6,60	6,62	6,63	6,63	6,62	6,59	6,54	6,48	6,40	6,30	6,18	6,04	5,89	5,73	5,56	5,38	5,19	5,00
ALTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

02 PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA: H 1:500 V 1:50

**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

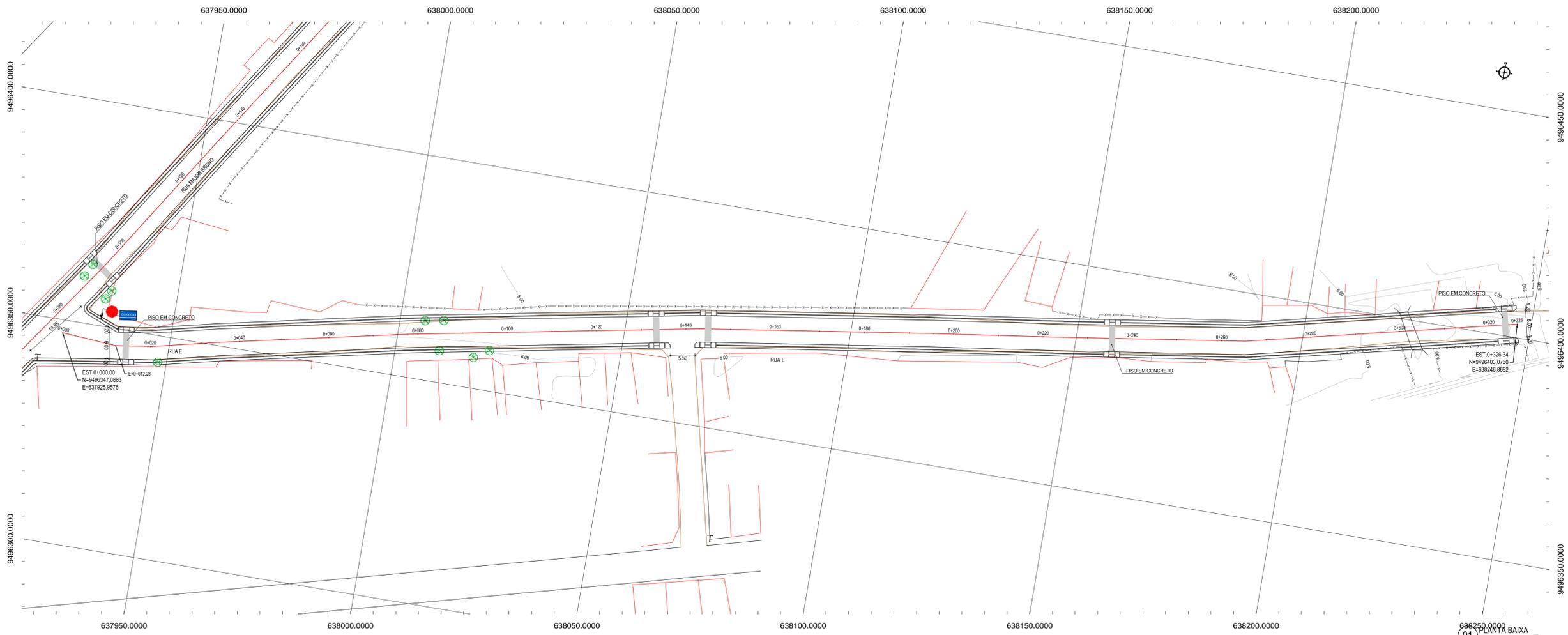
**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

**GEOPAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 881 - GALA 03  
 BARRIO DAS LINDAS - CAVALANTE - FORTALEZA  
 FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
 SECRETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHADOS:  
 GEOMÉTRICO - RUA MAJOR BRUNO  
 01 PLANTA BAIXA  
 02 PERFIL LONGITUDINAL



**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

	MEIO-FIO EXISTENTE		CURVA DE NÍVEL
	MEIO-FIO PROJETADO		POSTE
	CERCA		MURO
	EDIFICAÇÕES		ALINHAMENTO (ESTACAS)
	VEGETAÇÃO		RAMPAS
			PISO TÁTIL

**LEGENDA - EM PERFIL**

	TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
	TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

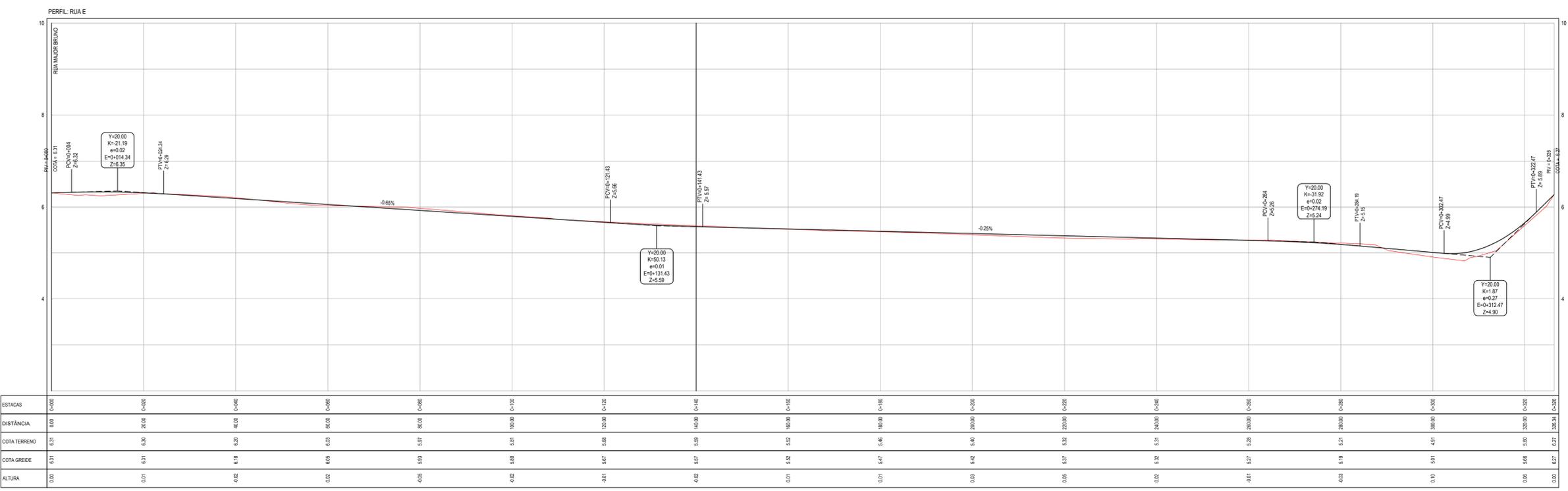
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

- SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO
- PLACA: R-1 - PARADA OBRIGATORIA
- IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987	



ESTACAS	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00
COTA TERRENO	6,31	6,30	6,29	6,28	6,27	6,26	6,25	6,24	6,23	6,22	6,21	6,20	6,19	6,18	6,17	6,16	6,15
COTA GREIDE	6,31	6,31	6,30	6,29	6,28	6,27	6,26	6,25	6,24	6,23	6,22	6,21	6,20	6,19	6,18	6,17	6,16
ALTURA	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16

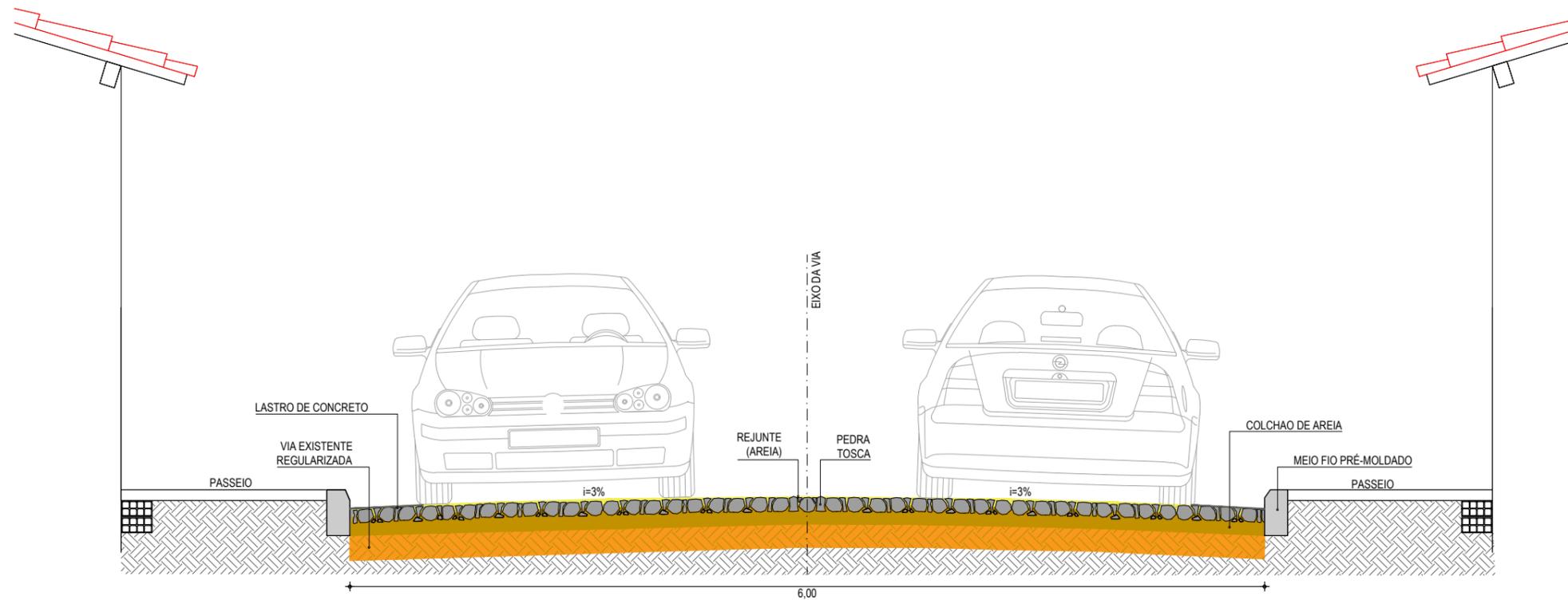
**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MAZEDO, N° 881 - GALVÃO  
 BARRIO DE LUCIANO CAVALANTE, FORTALEZA  
 FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

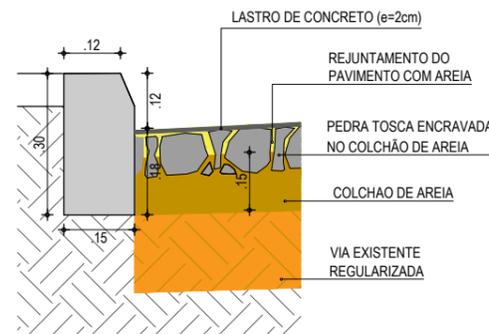
PROJETO  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 GEOMÉTRICO - RUA E  
 01. PLANTA BAIXA  
 02. PERFIL LONGITUDINAL

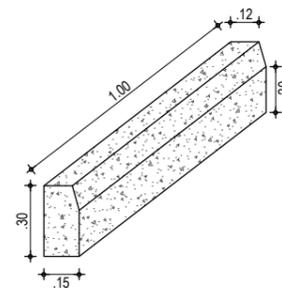
02 PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA: H 1:500 | V 1:50



01 SEÇÃO TIPO  
SEM ESCALA



02 DETALHE DOS MATERIAS  
SEM ESCALA



03 DETALHE DO MEIO FIO  
SEM ESCALA

NOTAS

- AS GUIAS SERÃO ASSENTES EM VALAS COM A FACE QUE NÃO APRESENTE FALHAS PARA CIMA, OBEDECENDO O LINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO. AS GUIAS SERÃO REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
- A AREIA DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENLEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESSURA DE 15CM.
- OS BLOCOS DE PEDRA TOSCAS SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABAULAMENTOS DO PROJETO. EM TANGENTE, O ABAULAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO. NAS CURVAS, A DECLIVIDADE TRANSVERSAL SERÁ A INDICADA PELA SUPER-ELEVAÇÃO PROJETADA
- AS PEDRAS TOSCAS SERÃO AMARROADAS DE FORMA A APRESENTAR UMA FACE PLANA, QUE SERÁ A FACE SUPERIOR, E TER DIMENSÕES QUE POSSAM SE INSCREVER NUM CÍRCULO DE 10 A 20CM DE DIÂMETRO E TENHAM ALTURAS VARIANDO ENTRE 10 E 15CM
- ANTES DA COMPRESSÃO COM O ROLO LISO METÁLICO, REJUNTA-SE AREIA SOBRE O CALÇAMENTO, NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E FORMAR UMA CAMADA SOBRE O CALÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 2CM.
- AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO
-----------

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

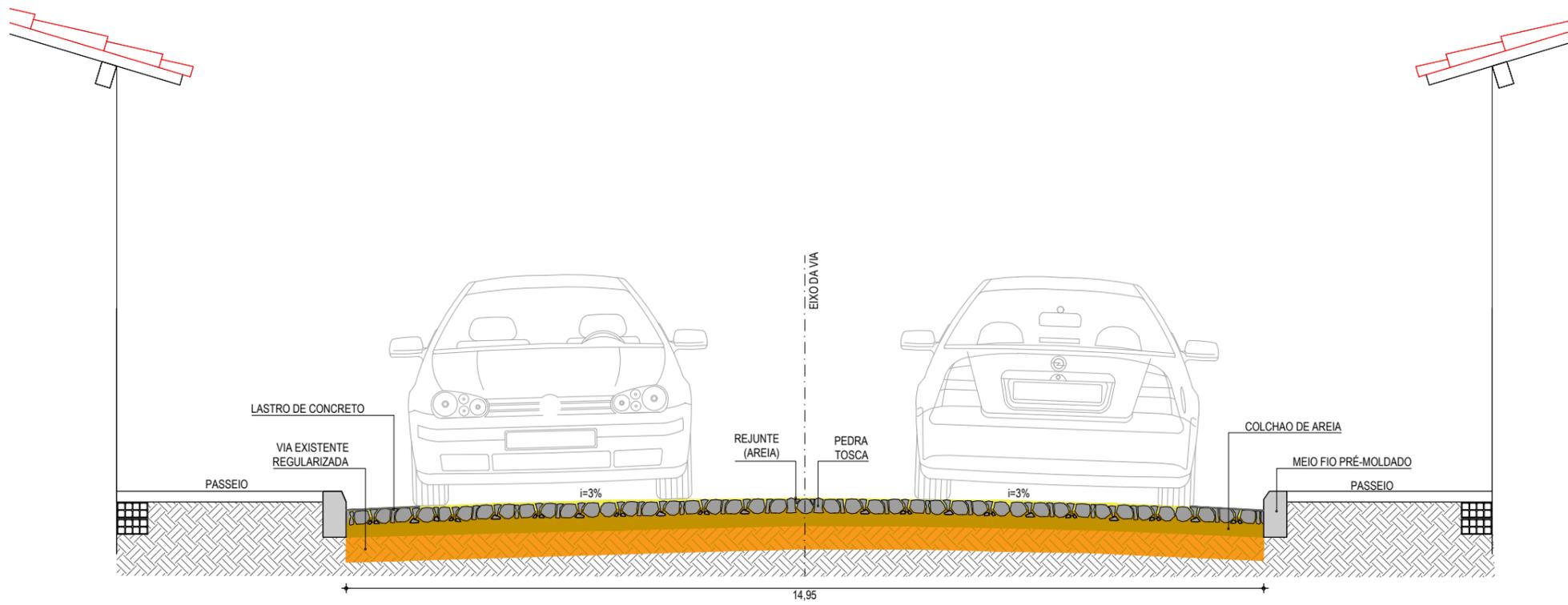
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

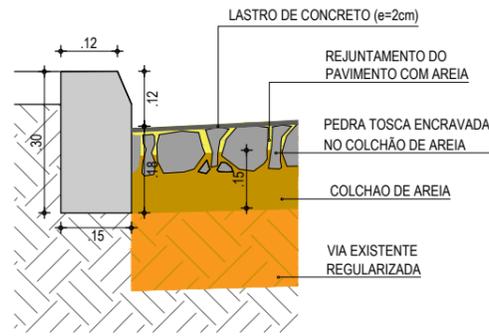
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**  
01. Seção Tipo - Largura da via 6,00m  
02. Detalhe dos Materiais  
03. Detalhe do Meio Fio

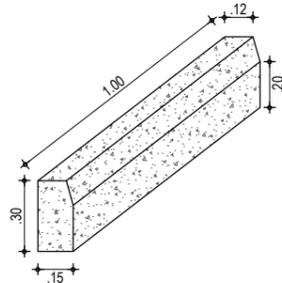
LOCAL: SEDE - ARACATI/CE	DATA: AGOSTO/2017	PRANCHA: 06/10
DESENHO: Fco. Mendes	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-06-PAV_DET-P.TOSCA 6M.DWG



01 SEÇÃO TIPO  
SEM ESCALA



02 DETALHE DOS MATERIAS  
SEM ESCALA



03 DETALHE DO MEIO FIO  
SEM ESCALA

NOTAS

- AS GUIAS SERÃO ASSENTES EM VALAS COM A FACE QUE NÃO APRESENTE FALHAS PARA CIMA, OBEDECENDO O LINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO. AS GUIAS SERÃO REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
- A AREIA DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENLEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESSURA DE 15CM.
- OS BLOCOS DE PEDRA TOSCAS SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABAULAMENTOS DO PROJETO. EM TANGENTE, O ABAULAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO. NAS CURVAS, A DECLIVIDADE TRANSVERSAL SERÁ A INDICADA PELA SUPER-ELEVAÇÃO PROJETADA
- AS PEDRAS TOSCAS SERÃO AMARROADAS DE FORMA A APRESENTAR UMA FACE PLANA, QUE SERÁ A FACE SUPERIOR, E TER DIMENSÕES QUE POSSAM SE INSCREVER NUM CÍRCULO DE 10 A 20CM DE DIÂMETRO E TENHAM ALTURAS VARIANDO ENTRE 10 E 15CM
- ANTES DA COMPRESSÃO COM O ROLO LISO METÁLICO, REJUNTA-SE AREIA SOBRE O CALÇAMENTO, NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E FORMAR UMA CAMADA SOBRE O CALÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 2CM.
- AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**  
01. Seção Tipo - Largura da via 14,95m  
02. Detalhe dos Materiais  
03. Detalhe do Meio Fio

LOCAL: SEDE - ARACATI/CE	DATA: AGOSTO/2017	PRANCHA: 07/10
DESENHO: Fco. Mendes	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-06_07-PAV_DET-P.TOSCA 14M.DWG