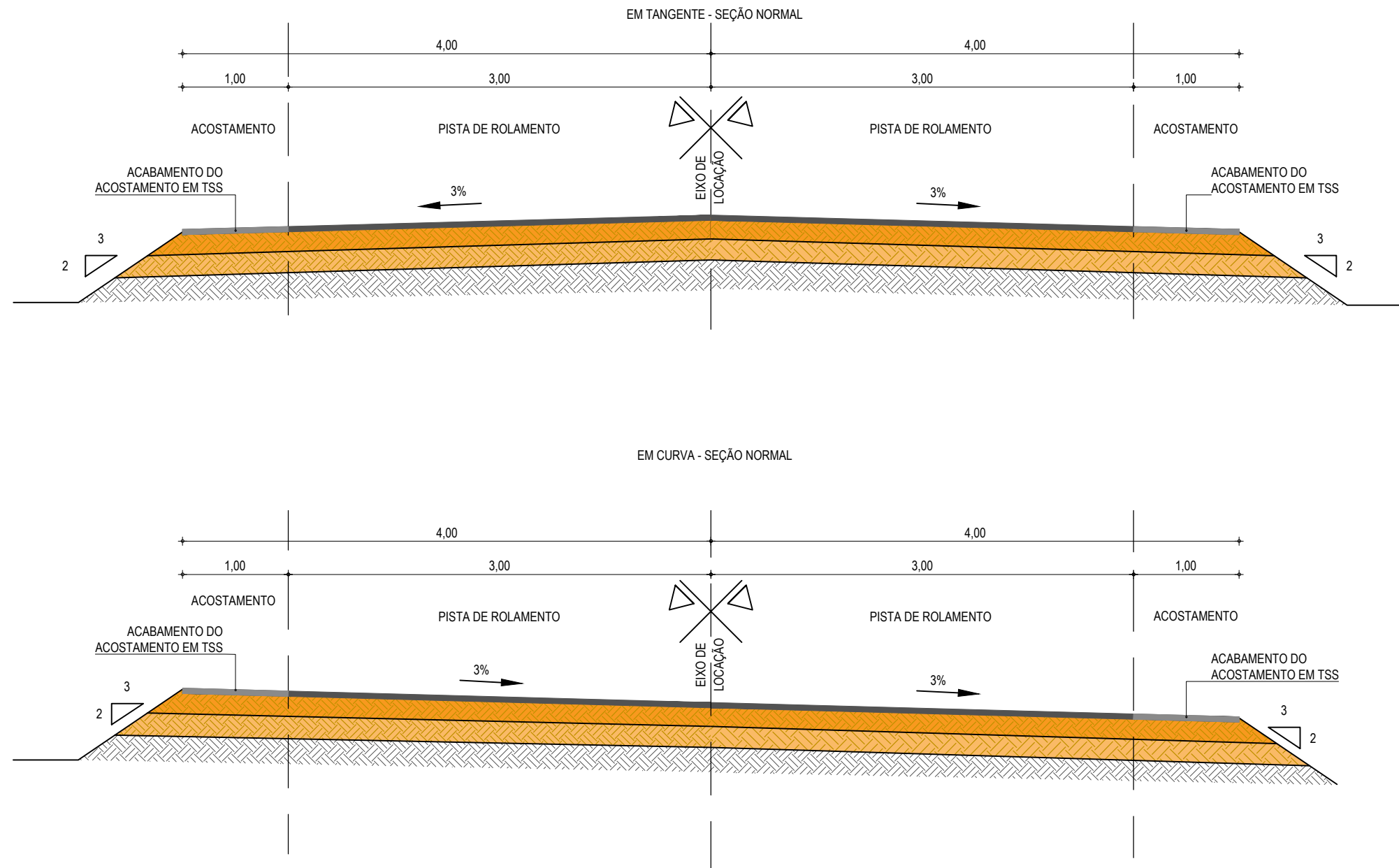


PAVIMENTAÇÃO EM TSD



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

- REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;
- REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS) E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;

- BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4" CORRIDA COM ESPESURA DE 15cm (ÁREA DA SEÇÃO = 1,25 m²);
- SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 15 CM DE ESPESURA (ÁREA DA SEÇÃO = 1,32 m²);
- TERRAPLENAGEM

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

EMPRESA CONTRATADA:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS EM BEIRADA CANOA QUEBRADA

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA:

01/05

LOCAL:

B CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

DATA:

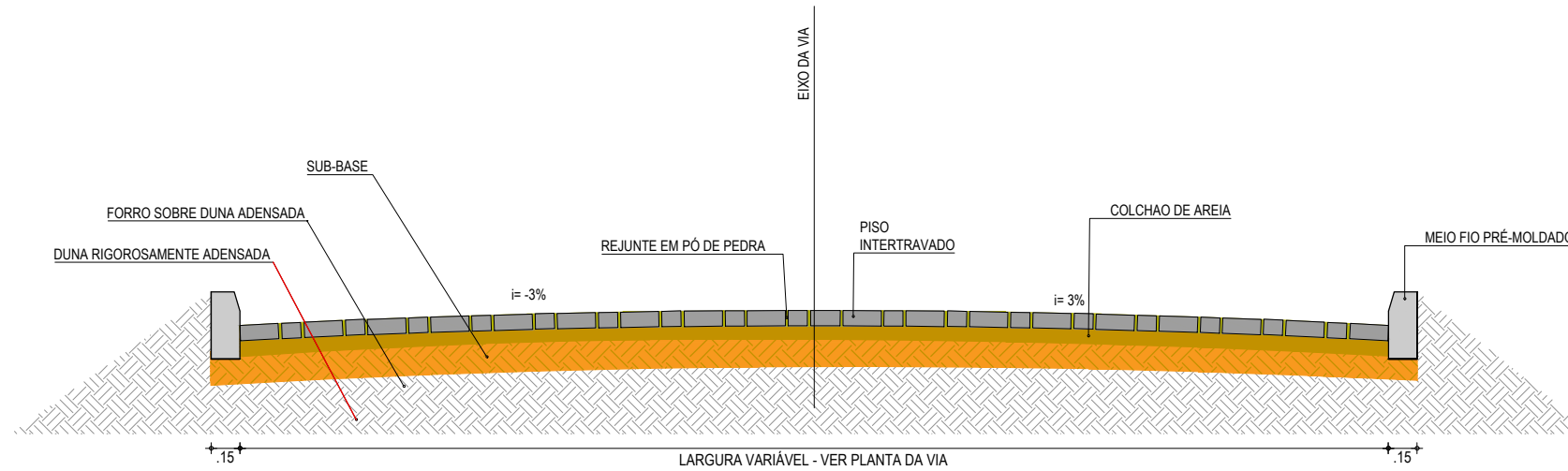
JAN/2022

ESCALA:

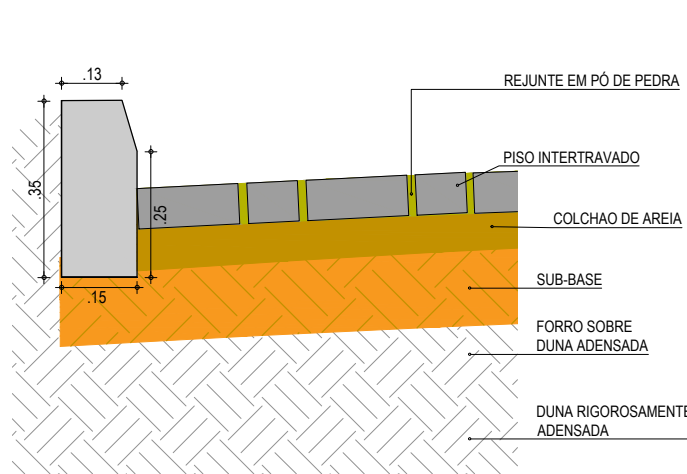
INDICADA

CONTROLE:

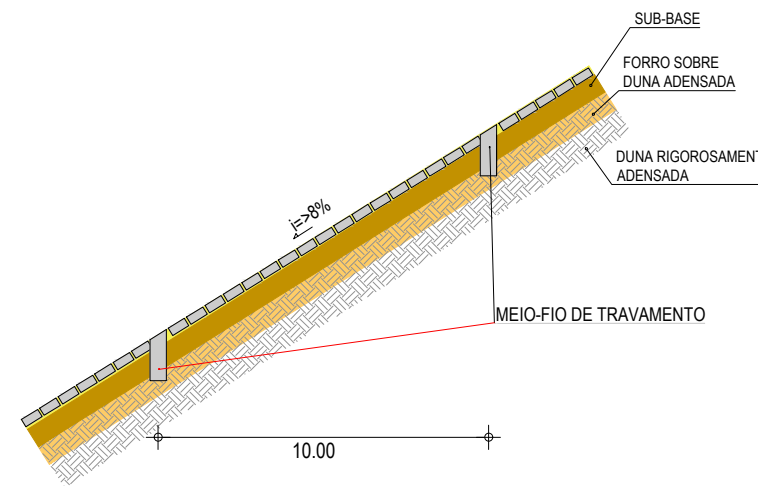
ARCT C21.02



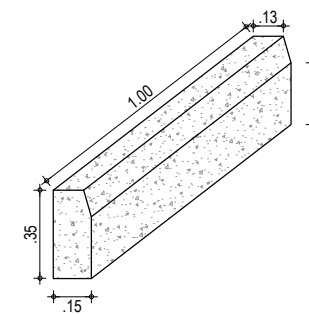
SEÇÃO TIPO
ESCALA: SEM ESCALA



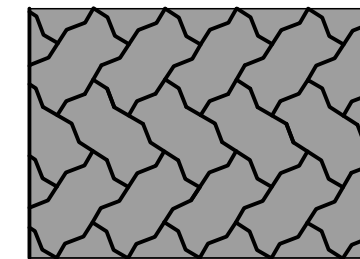
DETALHE DOS MATERIAIS
ESCALA: SEM ESCALA



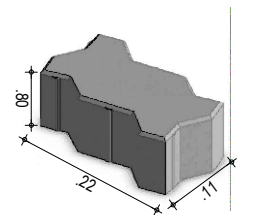
DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE DO MEIO FIO
ESCALA: 1/30



DETALHE DA DIAGRAMAÇÃO DO PISO
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE DO PISO
SEM ESCALA

NOTAS

- OS BLOCOS SÃO ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE A CAMADA DE AREIA PREVIAMENTE RASADA. CADA BLOCO É PEGO COM A MÃO, ENCOSTADO FIRMEMENTE CONTRA OS OUTROS JÁ ASSENTADOS, PARA ENTÃO DESLIZAR VERTICALMENTE ATÉ TOCAR NO COLCHÃO.
- A JUNTA MÍNIMA DEVERÁ SER EM MÉDIA DE 2,5 MM, QUANDO A ABERTURA FICAR MAIOR, SERÁ FECHADA COM BATIDAS DE MARRETA DE MADEIRA OU BORRACHA, NA LATERAL DO BLOCO E NA DIREÇÃO AOS BLOCOS JÁ ASSENTADOS.
- OS BLOCOS NÃO DEVEM SER GOLPEADOS NA VERTICAL PARA QUE FIQUEM RENTES ENTRE SI: OS GOLPES DEVEM SER UTILIZADOS APENAS PARA MINIMIZAR AS JUNTAS OU PARA CORRIGIR O ALINHAMENTO.
- EM PISTAS INCLINADAS É ACONSELHÁVEL EXECUTAR A COLOCAÇÃO DE BAIXO PARA CIMA.
- NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, A VIBROCOMPACTADORA E/OU PLACA VIBRATÓRIA PASSA SOBRE O PISO PELO MENOS DUAS VEZES E EM DIREÇÕES OPOSTAS: PRIMEIRO COMPLETA-SE O CIRCUITO NUM SENTIDO E DEPOIS NO SENTIDO CONTRÁRIO, COM SOBREPOSIÇÃO DOS PERCURSOS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE DEGRAUS.
- A COMPACTAÇÃO E O REJUNTAMENTO COM AREIA FINA AVANÇAM ATÉ UM METRO ANTES DA EXTREMIDADE LIVRE, NÃO-CONFINADA, NA QUAL PROSSEGUE A ATIVIDADE DE PAVIMENTAÇÃO.
- ESTA FAIXA NÃO COMPACTADA SÓ É COMPACTADA JUNTO COM O TRECHO SEGUINTE.
- CASO HAJA QUEBRA DE PEÇAS NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, É PRECISO RETIRÁ-LAS COM DUAS COLHERES DE PEDREIRO OU CHAVES DE FENDA E SUBSTITUÍ-LAS; ISSO FICA MAIS FÁCIL ANTES DAS FASES DE REJUNTE E COMPACTAÇÃO FINAL.
- O REJUNTAMENTO SERÁ EXECUTADO COM AREIA FINA SECA, A AREIA É POSTA SOBRE OS BLOCOS EM CAMADAS FINAS PARA EVITAR QUE SEJAM TOTALMENTE COBERTOS E O ESPALHAMENTO É FEITO COM VASSOURA ATÉ QUE AS JUNTAS SEJAM COMPLETAMENTE PREENCHIDAS.
- A COMPACTAÇÃO FINAL É FEITA DA MESMA FORMA QUE A PRIMEIRA

*SERÃO COLOCADOS TRAVAMENTOS PARA FUNCIONAR COMO VIGAS DE CONTENÇÃO A CADA 10m NA VIA DEVIDO A SUA ALTA DECLIVIDADE. O TRAVAMENTO SERÁ EXECUTADO EM MEIO-FIO MOLDADO E COLOCADO TRANSVERSALMENTE CONFORME REPRESENTAÇÃO ABAIXO:

| TABELA DE ESPESURAS | | |
|---------------------|----------|-------|
| TRECHO | SUB-BASE | FORRO |
| TRECHO 02 | 20 CM | - |
| TRECHO 03 | 15 CM | 40 CM |
| TRECHO 04 | 15 CM | 40 CM |
| TRECHO 05 | 15 CM | 40 CM |

| | | |
|---|--|---|
| APROVAÇÃO | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE | OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS EM BEIRADA CANOA QUEBRADA |
| PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> LÉONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067 | EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR | PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SEÇÃO TIPO DETALHE DOS MATERIAIS LOCAL: B. CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE DATA: JAN/2022 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 02/05 CONTROLE: ARCT C21.02 |

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

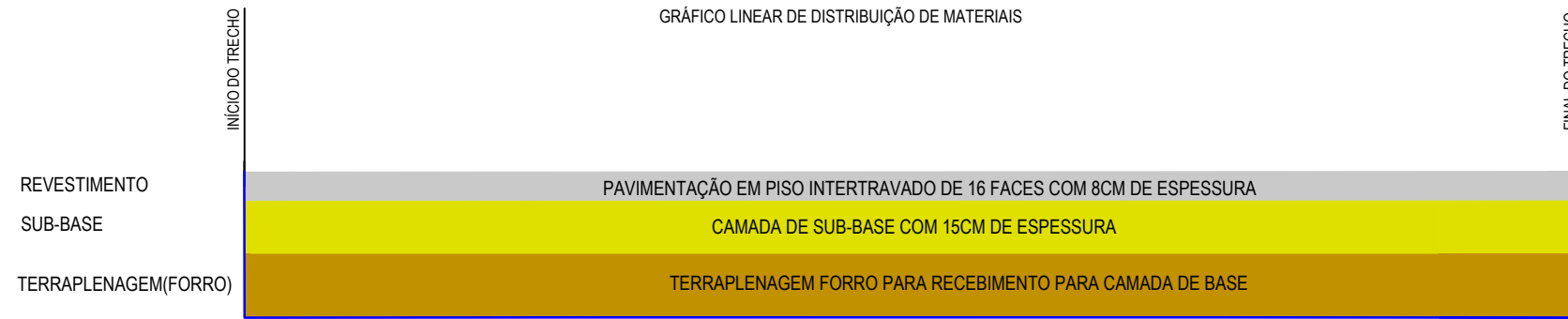
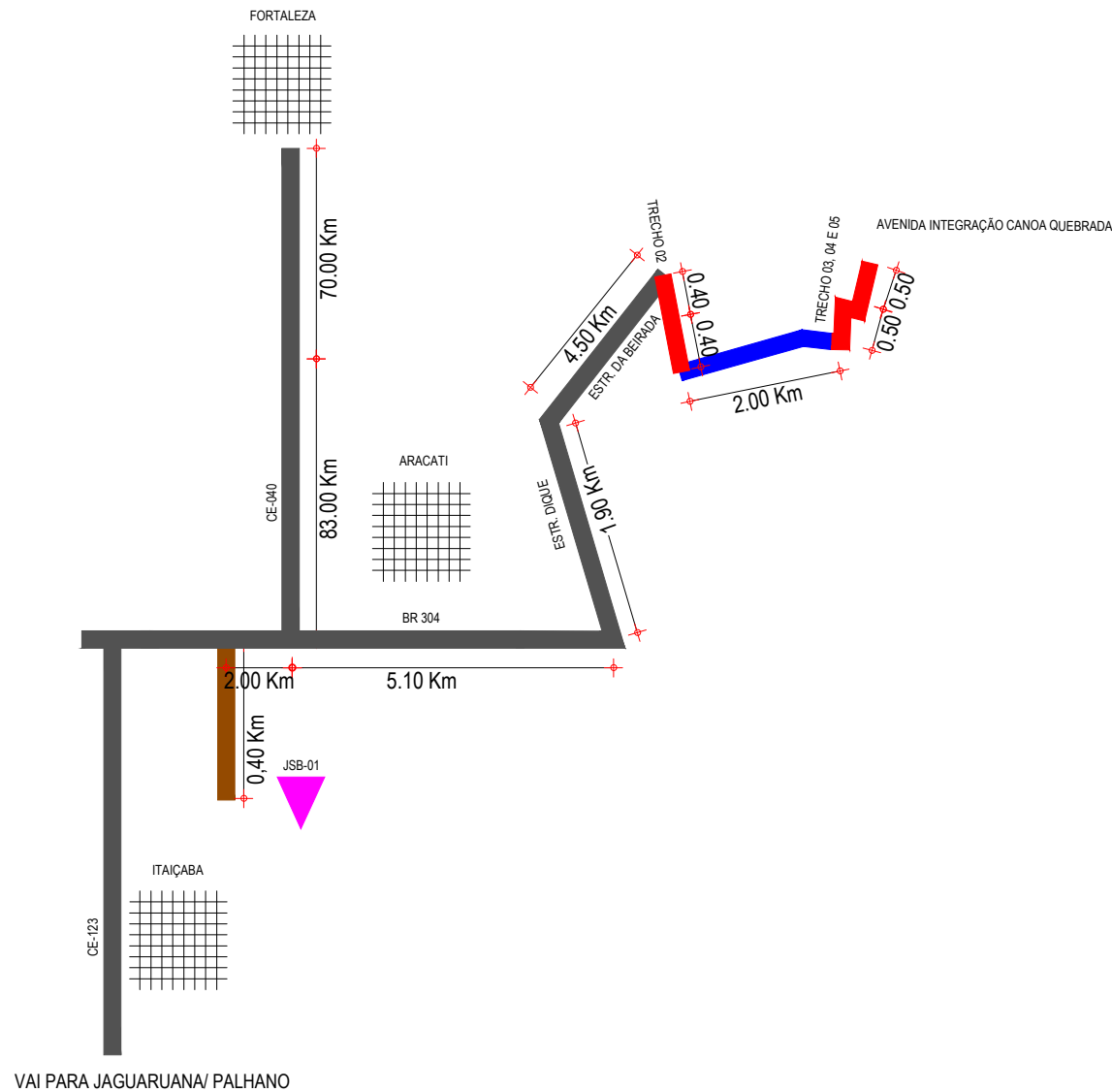


GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS SEM ESCALA



NOTAS TRECHO 02

| MATERIAL PARA REVESTIMENTO | | | |
|----------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| PISO INTERTRAVADO | FORTALEZA | OBRA | 164,90 |

| MATERIAL PARA A SUB-BASE | | | |
|--------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 14,30 |

| MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | | | |
|------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 14,30 |

NOTAS TRECHO 03, 04 E 05

| MATERIAL PARA REVESTIMENTO | | | |
|----------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| PISO INTERTRAVADO | FORTALEZA | OBRA | 167,80 |

| MATERIAL PARA A SUB-BASE | | | |
|--------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 17,20 |

| MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | | | |
|------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 17,20 |

*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

- PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE 16 FACES COM 8CM DE ESPESSURA
- CAMADA DE SUB-BASE COM 15CM DE ESPESSURA
- TERRAPLENAGEM FORRO PARA RECEBIMENTO PARA CAMADA DE BASE COM 15CM DE ESPESSURA

- ACESSO CE / BR
- ESTRADA CONTEMPLADA EM TSD
- ESTRADA CONTEMPLADA EM INTERTRAVADO
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

EMPRESA CONTRATADA:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS EM BEIRADA CANOA QUEBRADA

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

LOCAL:

B. CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

DATA:

JAN/2022

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

03/05

CONTROLE:

ARCT C22.02

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

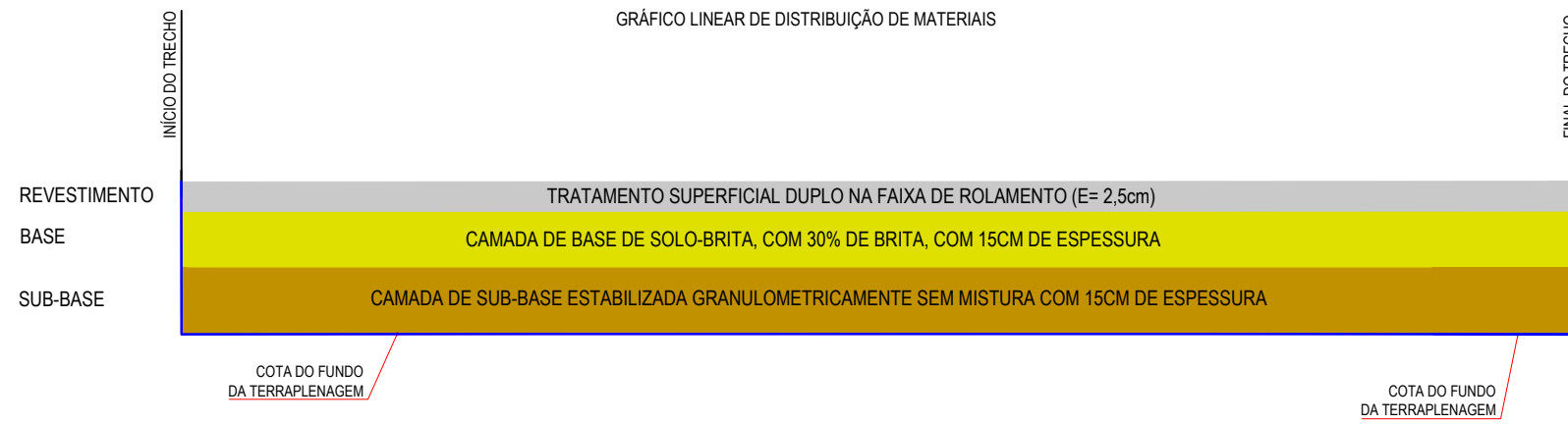
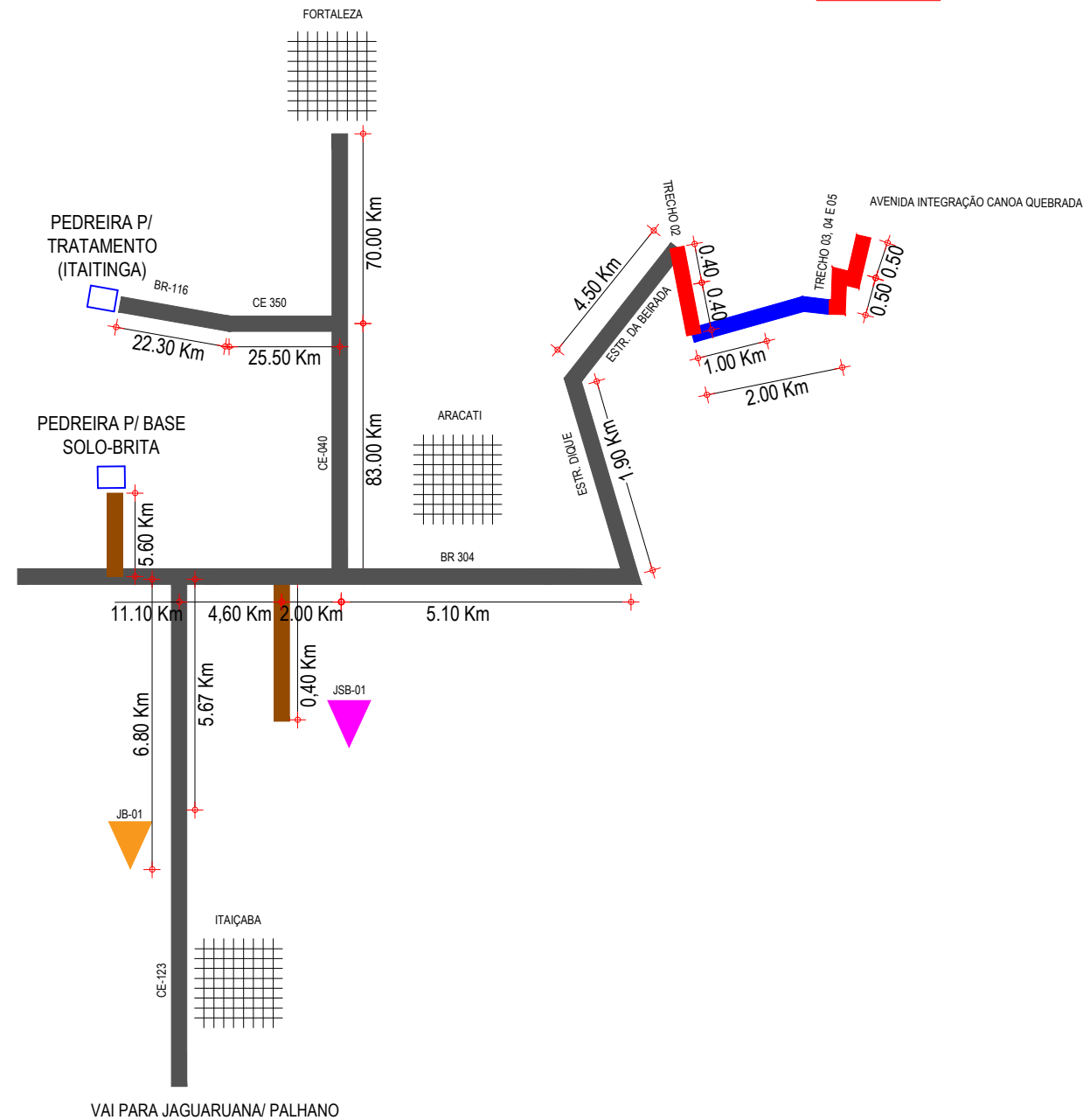


GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS SEM ESCALA



NOTAS

| MATERIAL PARA REVESTIMENTO | | | |
|----------------------------|----------------------|----------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| RR-2C P/ TRATAMENTO | FORTALEZA | CANTEIRO | 166,30 |
| RR-2C P/ TRATAMENTO | CANTEIRO | OBRA | 3,00 |
| BRITA P/ TRATAMENTO | PEDREIRA (ITAITINGA) | CANTEIRO | 144,10 |
| BRITA P/ TRATAMENTO | CANTEIRO | OBRA | 3,00 |
| CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO | FORTALEZA | CANTEIRO | 166,30 |
| CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO | CANTEIRO | OBRA | 3,00 |

| MATERIAL PARA A BASE | | | |
|----------------------|--------------------|----------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JB - 01 | CANTEIRO | 21,70 |
| BRITA | PEDREIRA (ARACATI) | CANTEIRO | 31,60 |
| MISTURA | CANTEIRO | OBRA | 3,00 |

| MATERIAL PARA A SUB-BASE | | | |
|--------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 16,70 |

| MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | | | |
|------------------------|-------------|---------|----------|
| MATERIAL | PROCEDÊNCIA | DESTINO | DMT (Km) |
| SOLO | JSB - 01 | OBRA | 16,70 |

*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)
- BASE GRANULAR SOLO-BRITA +30%, COM ESPESSURA DE 15cm
- SUB BASE GRANULAR SEM MISTURA COM ESPESSURA DE 15 cm APÓS A TERRAPLENAGEM

- ACESSO CE / BR
- ESTRADA CONTEMPLADA EM TSD
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

EMPRESA CONTRATADA:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS EM BEIRADA CANOA QUEBRADA

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

PRANCHA:

04/05

LOCAL:

B. CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

DATA:

JAN/2022

ESCALA:

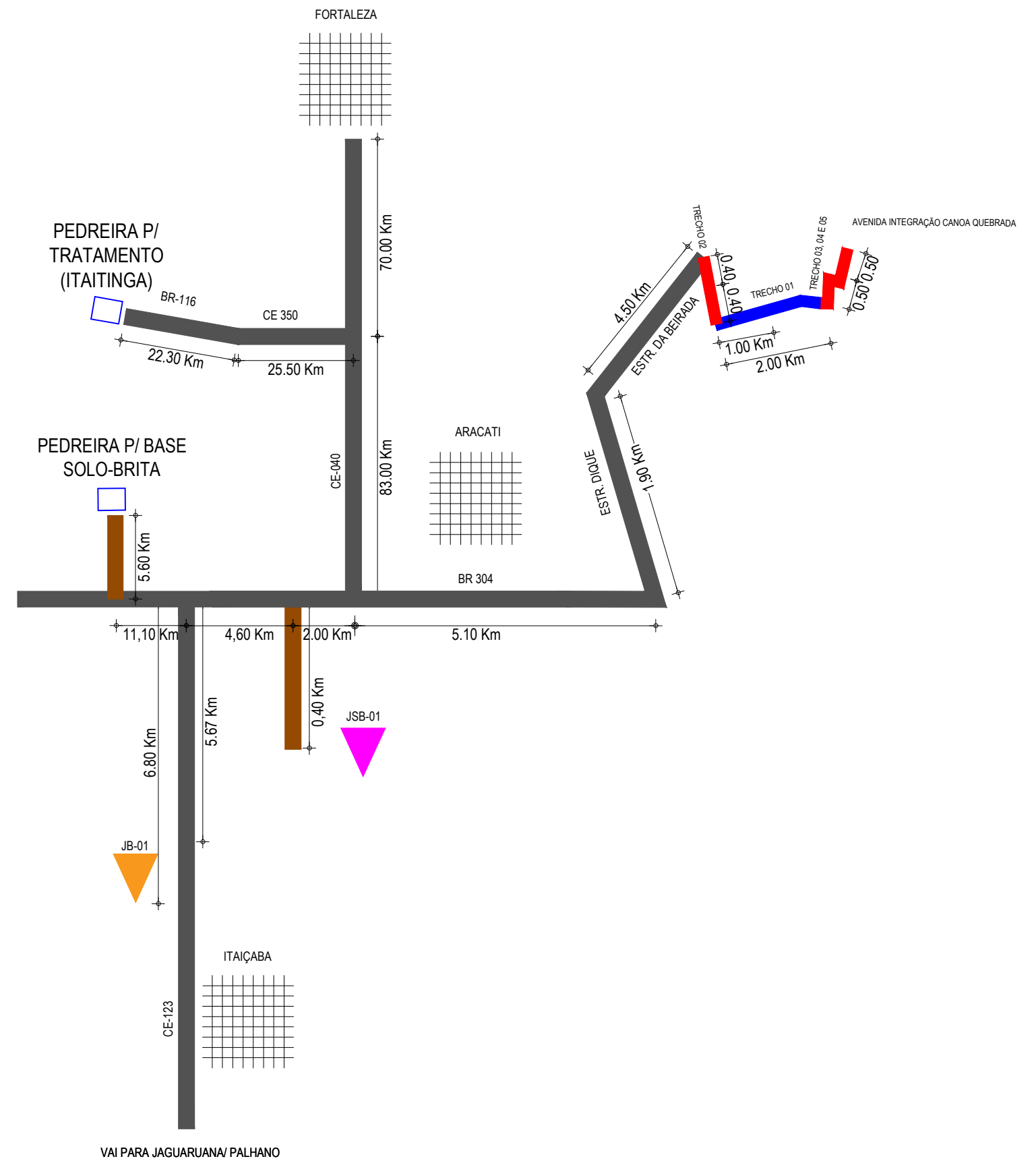
INDICADA

CONTROLE:

ARCT C22.02

| OCORRÊNCIA | | | |
|--------------------------------|--|---------|--------|
| JAZIDA SUB - BASE / EMPRÉSTIMO | | | |
| COORD DA PEDREIRA | | N | E |
| P1 | | 9493455 | 632601 |
| hótima (%) | | 7,86 | |
| Dmáx.(g/cm³) | | 1812,22 | |
| EXPANSÃO (%) | | 0,09 | |
| I.S.C (%) | | 22,99 | |

| OCORRÊNCIA | | | |
|-------------------|--|---------|--------|
| JAZIDA BASE + 30% | | | |
| COORD DA PEDREIRA | | N | E |
| P1 | | 9487108 | 628423 |
| hótima (%) | | 9,71 | |
| Dmáx.(g/cm³) | | 2075,44 | |
| EXPANSÃO (%) | | 0,07 | |
| I.S.C (%) | | 85,22 | |



LEGENDA

- JB-01 - JAZIDA DE BASE
- JSB-01 - JAZIDA DE SUB BASE E EMPRESTIMO
- ACESSO CE / BR
- ESTRADA CONTEMPLADA EM TSD
- ESTRADA CONTEMPLADA EM INTERTRAVADO
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
- PEDREIRA

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

EMPRESA CONTRATADA:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS EM BEIRADA CANOA QUEBRADA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

LOCAL: B. CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

DATA: JAN/2022

ESCALA: SEM ESCALA

PRANCHA: 05/05
CONTROLE: ARCT C21.02