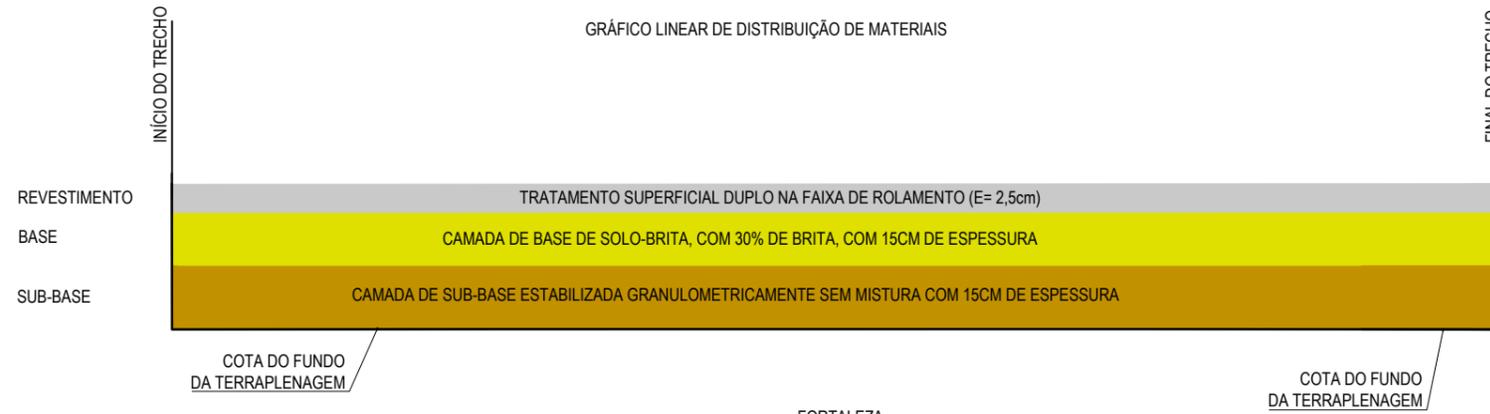
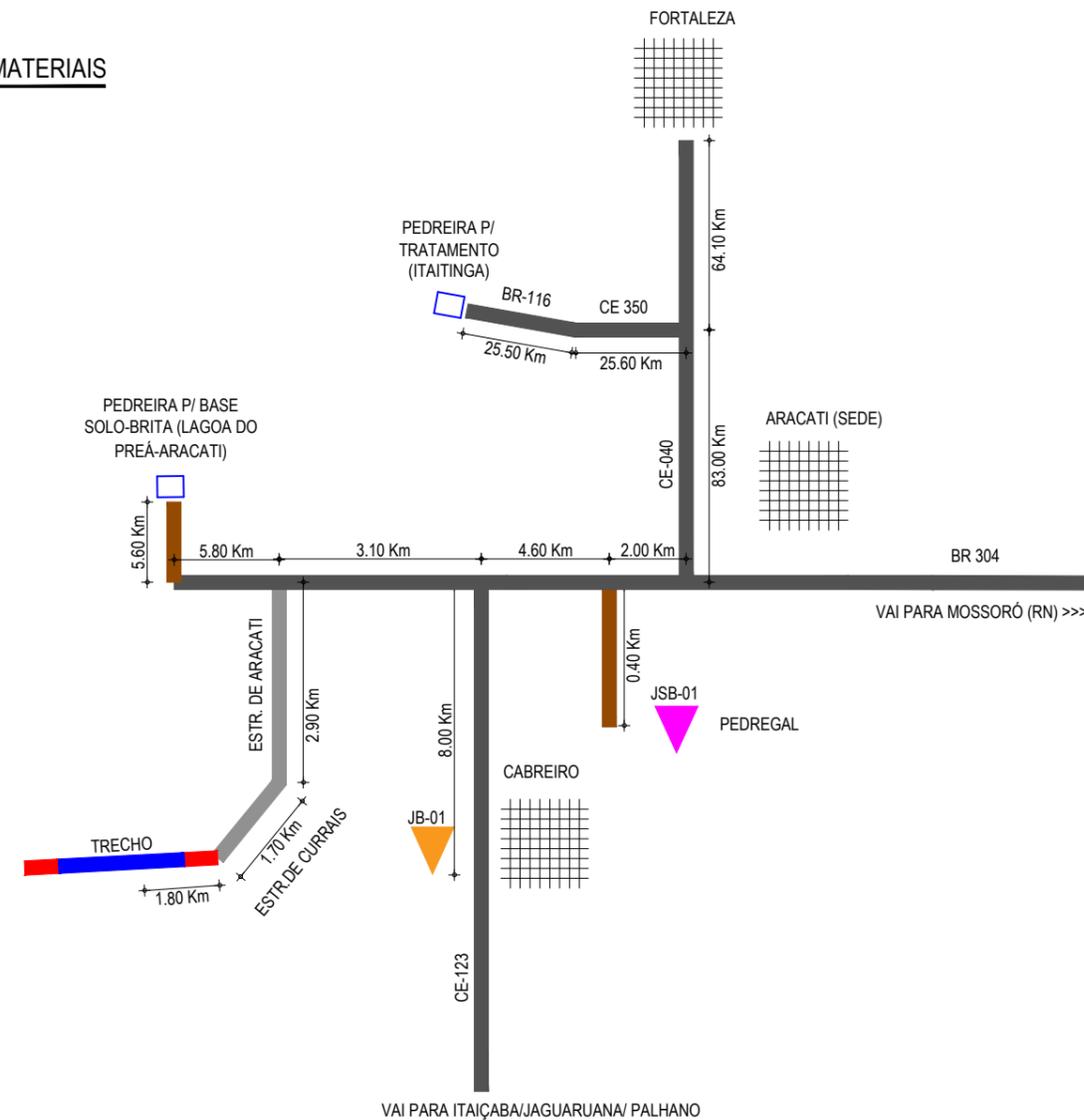


# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

## 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	OBRA	163.20
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA (ITAITINGA)	OBRA	150.20
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	OBRA	163.20

MATERIAL PARA BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	17.50
BRITA	PEDREIRA (ARACATI)	CANTEIRO	17.80
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	1.50

MATERIAL PARA SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JSB - 01	OBRA	14.50

MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JSB - 01	OBRA	14.50

\*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 SEM PAVIMENTAÇÃO
- ESTRADA CONTEMPLADA EM TSD
- ESTRADA CONTEMPLADA EM INTERTRAVADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

LOCAL: JUÁ - ARACATI/CE

DATA: FEV/2023

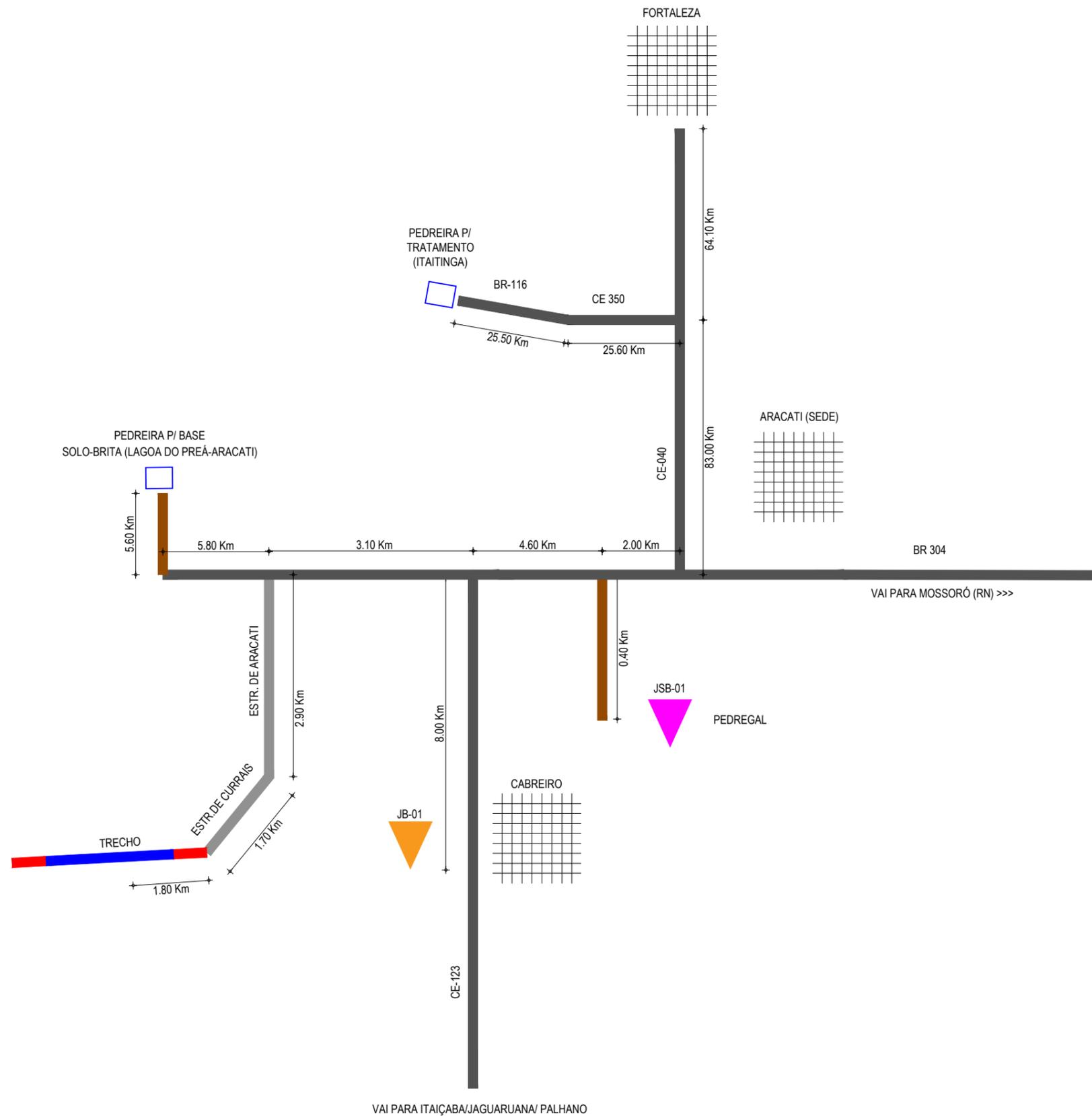
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/05

CONTROLE: ARCT C23.06

OCORRÊNCIA			
JAZIDA SUB - BASE / EMPRÉSTIMO			
COORD DA PEDREIRA	P1	N 9493455	E 632601
hótima (%)		7,86	
Dmáx.(g/cm³)		1,96	
EXPANSÃO (%)		0,09	
I.S.C (%)		22,99	

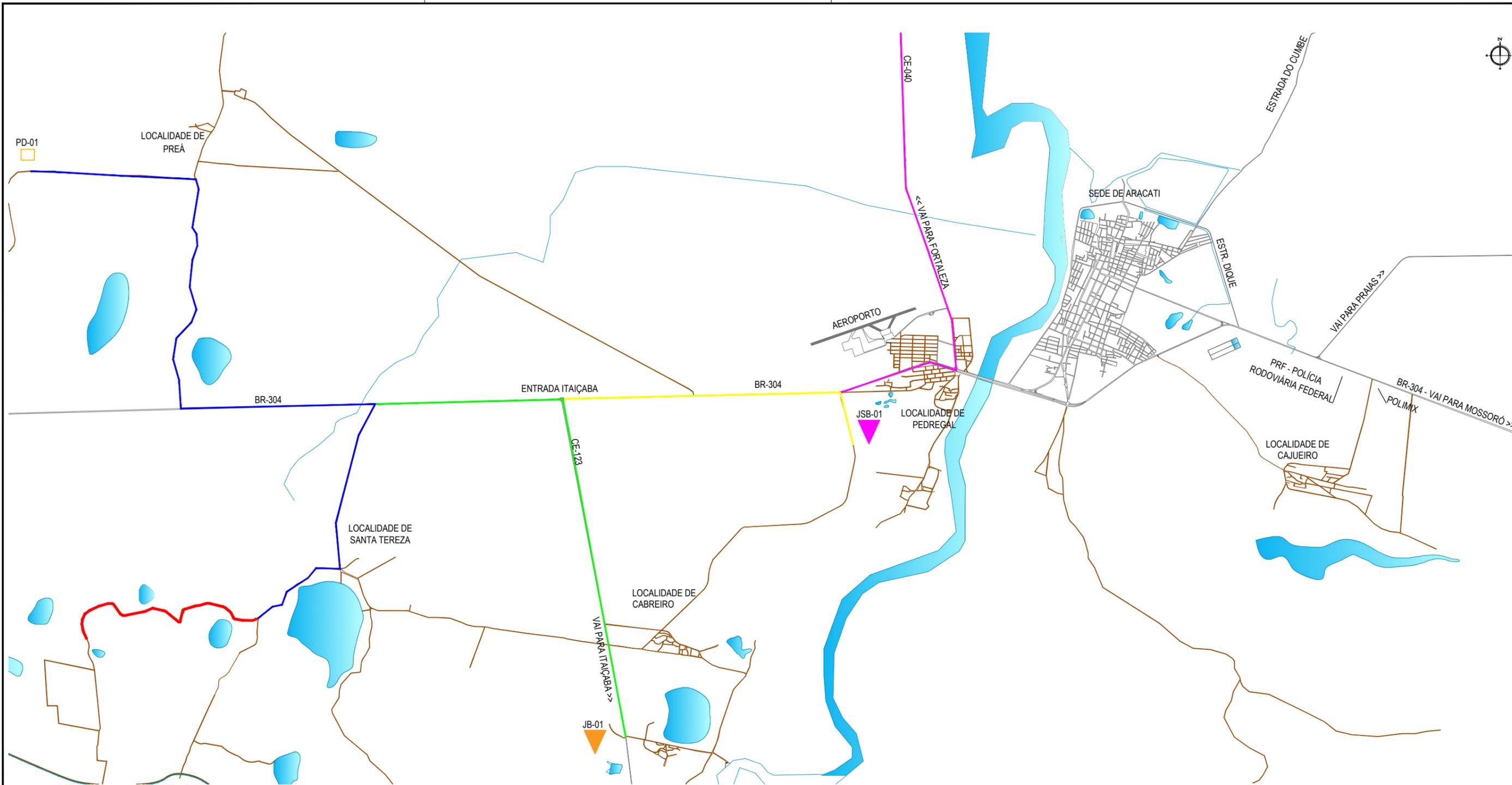
OCORRÊNCIA			
JAZIDA BASE + 30%			
COORD DA PEDREIRA	P1	N 9487108	E 628423
hótima (%)		9,71	
Dmáx.(g/cm³)		2,08	
EXPANSÃO (%)		0,07	
I.S.C (%)		85,22	



**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	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS
	PRANCHA: <b>02/05</b>	CONTROLE: <b>ARCT C23.06</b>
	LOCAL: <b>JUÁ - ARACATI/CE</b>	DATA: <b>FEV/2023</b>
	ESCALA: <b>SEM ESCALA</b>	



OCORRÊNCIA				
JAZIDA SUB - BASE / EMPRÉSTIMO				
COORD DA JAZIDA	P1	N		E
		9493455	632601	
hótima (%)		7,86		
Dmáx.(g/m³)		1.960,22		
EXPANSÃO (%)		0,09		
I.S.C (%)		22,99		

OCORRÊNCIA				
JAZIDA BASE + 30%				
COORD DA JAZIDA	P1	N		E
		9487108	628423	
hótima (%)		9,71		
Dmáx.(g/m³)		2.075,44		
EXPANSÃO (%)		0,07		
I.S.C (%)		85,22		

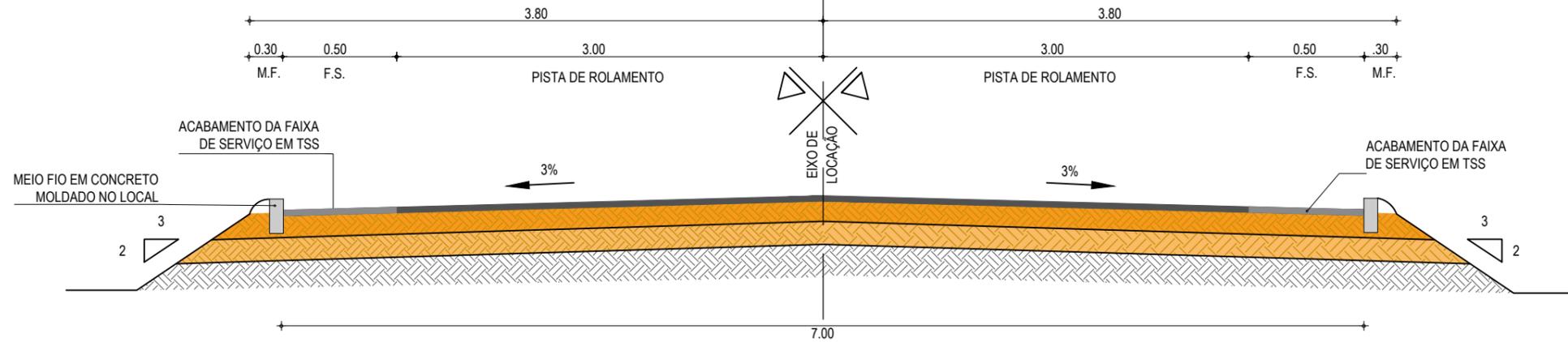
QUADRO DE DISTÂNCIAS			
PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (KM)	LEGENDA
FORTALEZA	OBRA	163.20	
ITAITINGA	OBRA	150.20	
CABREIRO - JB	OBRA	19.00	
PEDREGAL - JSB	OBRA	14.50	
LAGOA DO PREÁ - PD	OBRA	19.30	

	JB-01 - JAZIDA DE BASE		VIAS PAVIMENTADAS
	JSB-01 - JAZIDA DE SUB BASE E EMPRESTIMO		ÁREA DA INTERVENÇÃO
	PD-01 - PEDREIRA DE ARACATI		ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
			AQUÍFEROS

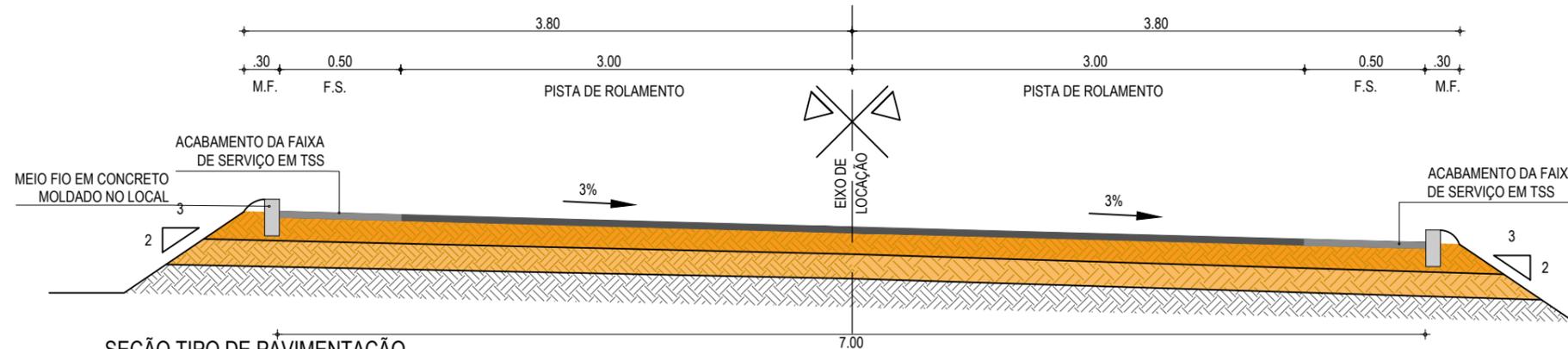
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ</b>
PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
	PRANCHA: <b>03-05</b>	LOCAL: JUÁ - ARACATI/CE
	DATA: FEV/2023	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: ARCT C23.06

# PAVIMENTAÇÃO EM TSD

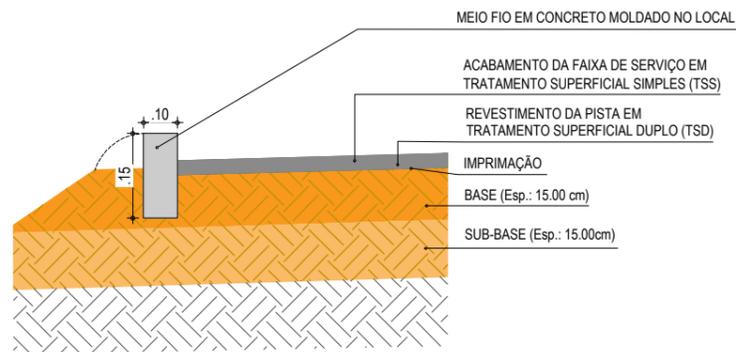
EM TANGENTE - SEÇÃO NORMAL



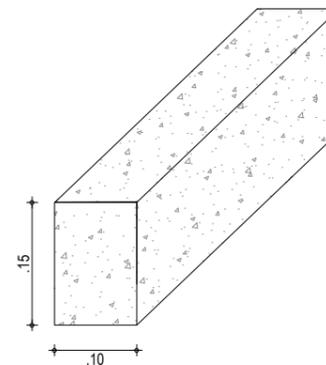
EM CURVA - SEÇÃO NORMAL



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DOS MATERIAIS SEM ESCALA



DETALHE DO MEIO FIO MOLDADO IN LOCO ESCALA: 1:30

**NOTAS:**

- M.F. FAIXA DO MEIO-FIO PROJETADO
- F.S. FAIXA DE SERVIÇO

**COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:**

	REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5 cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;		BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4" CORRIDA COM ESPESSURA DE 15cm (ÁREA DA SEÇÃO: 1,18 m²)
	REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS) E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;		SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 15 CM DE ESPESSURA (ÁREA DA SEÇÃO: 1,25 m²)
			TERRAPLENAGEM

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA:

04/05

LOCAL:

JUÁ - ARACATI/CE

DATA:

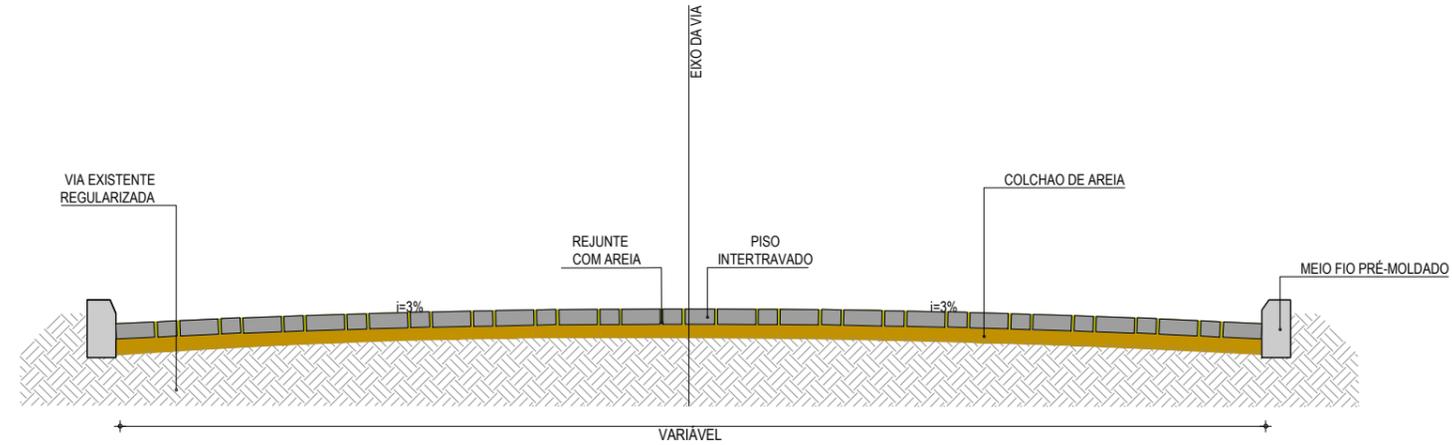
JAN/2023

ESCALA:

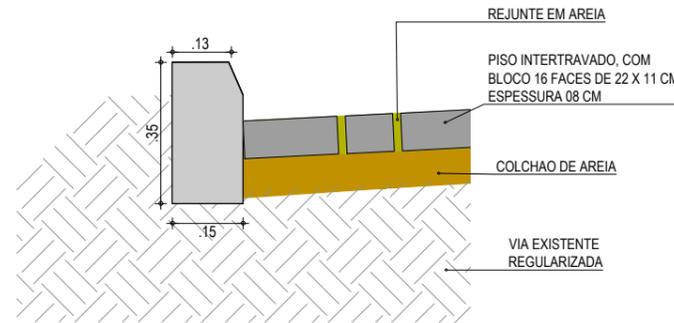
INDICADA

CONTROLE:

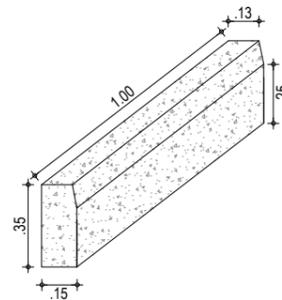
ARCT C23.06



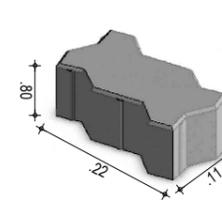
**SEÇÃO TIPO**  
ESCALA: SEM ESCALA



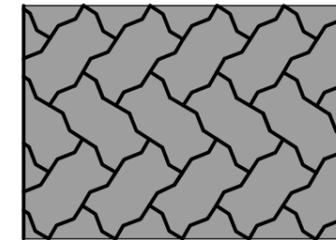
**DETALHE DOS MATERIAS**  
SEM ESCALA



**DETALHE DO MEIO FIO**  
ESCALA: 1/30



**DETALHE DO PISO**  
SEM ESCALA



**DETALHE DA DIAGRAMAÇÃO 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 PROSSEGUIE 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 SUBSTITUI-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

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ</b>	
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SEÇÃO TIPO DETALHE DOS MATERIAIS	PRANCHA: <b>05/05</b>
		LOCAL: JUÁ - ARACATI/CE	CONTROLE: ARCT C23.06
		DATA: JAN/2023	ESCALA: INDICADA