MEMÓRIA DE CÁLCULOS

DIMENSIONAMENTO DE CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DAS SARJETAS (MEIO-FIO)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ALAGOA GRANDE - PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE

1.0 DECLIVIDADE (I)

I = (A - a / Ct) x 100

A = Altitude maior
a = Altitude menor
Ct = Comprimento do trecho entre as altitudes

		A (m)	a (m)	Ct (m)	I (m/m)	**I (%)**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*137,00*	*133,44*	*40,00*	*0,0890*	**8,90**
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*137,00*	*129,82*	*100,00*	*0,0718*	**7,18**
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*129,82*	*118,68*	*152,00*	*0,0733*	**7,33**
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	*119,50*	*112,00*	*120,00*	*0,0625*	**6,25**
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*112,87*	*112,00*	*84,37*	*0,0103*	**1,03**

2.0 ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO (A)

A = Ct x L

Ct = Comprimento do trecho entre as altitudes
L = Largura média do trecho
↑ = indica sentido de acúmulo da área de contr.

		Ct (m)	L (m)	A (m²)	A (km²)	**Aacum (km²)**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*40,00*	*5,00*	*200,00*	*0,0002000*	0,0002000
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*100,00*	*5,00*	*500,00*	*0,0005000*	0,0005000
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*152,00*	*5,00*	*760,00*	*0,0007600*	**0,0012600**
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	*120,00*	*5,00*	*600,00*	*0,0006000*	**0,0018600**
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*84,37*	*5,00*	*421,85*	*0,0004219*	0,0004219

3.0 TEMPO DE DURAÇÃO/CONCENTRAÇÃO (Tc)

Obtido através do ábaco em anexo, utilizando o comprimento do trecho, a declividade e o coeficiente de deflúvio para pavimentos em paralelepípedos: 0,75 < C < 0,85. Considerar 80 para uso do ábaco (0,80 na fórmula de Q). Tempo de Recorrência = T = 2 anos.

		Ct (m)	I (%)	C	**Tc (min)**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*40,00*	*8,90*	*80*	**4,10**
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*100,00*	*7,18*	*80*	**7,10**
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*152,00*	*7,33*	*80*	**8,30**
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	*120,00*	*6,25*	*80*	**7,60**
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*84,37*	*1,03*	*80*	**9,80**

4.0 INTENSIDADE MÉDIA DE CHUVA (Ic)

Ic = [Pm / (T + 5) x 0,568] / 60

Pm = Precipitação média
T = Tempo de Concentração

Média da Precipitação de chuvas dos últimos 3 anos (mm)

	2024	2023	2022	***Média***
Fonte: AESA-PB	*1.139,10*	*1.111,10*	*1.381,90*	***1.210,70***

		Pm	T		**Ic (mm/min)**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*1.210,70*	*4,10*		**3,90**
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*1.210,70*	*7,10*		**2,94**
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*1.210,70*	*8,30*		**2,67**
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	*1.210,70*	*7,60*		**2,82**
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*1.210,70*	*9,80*		**2,40**

5.0 CÁLCULO DA VAZÃO (Q) E VELOCIDADE (V)

Q = 166,67 x C x Ic x A (L/seg) **V = Q / A**

C = Coeficiente de deflúvio para pavimentação em paralelepípedos
Ic = Intensidade média de chuva
A = Área de contribuição
Q = Vazão
A = Área de contribuição

		C	Ic	A	**Q (L/seg)**	**V**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*0,80*	*3,90*	*0,0002000*	**0,104**	**5,20**
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*0,80*	*2,94*	*0,0005000*	**0,196**	**3,92**
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*0,80*	*2,67*	*0,0012600*	**0,449**	**3,56**
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	*0,80*	*2,82*	*0,0018600*	**0,699**	**3,76**
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*0,80*	*2,40*	*0,0004219*	**0,135**	**3,20**

6.0 LÂMINA D'ÁGUA

Obtido através do Nomograma de Izzard, em anexo, de posse da vazão calculada no item anterior, sendo considerada a relação Z / N = 20 / 0,02 = 1000.

		Q (L/seg)	**Lâmina d'água (Yo) em m**
1	*Via Principal 01 (E0 à E2)*	*0,104*	*Ver Conclusão*
2	*Via Principal 01 (E2 à E7)*	*0,196*	*Ver Conclusão*
3	*Via Principal 01 (E7 à E14+12)*	*0,449*	*Ver Conclusão*
4	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)*	***0,699***	***0,0170***
5	*Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)*	*0,135*	*Ver Conclusão*

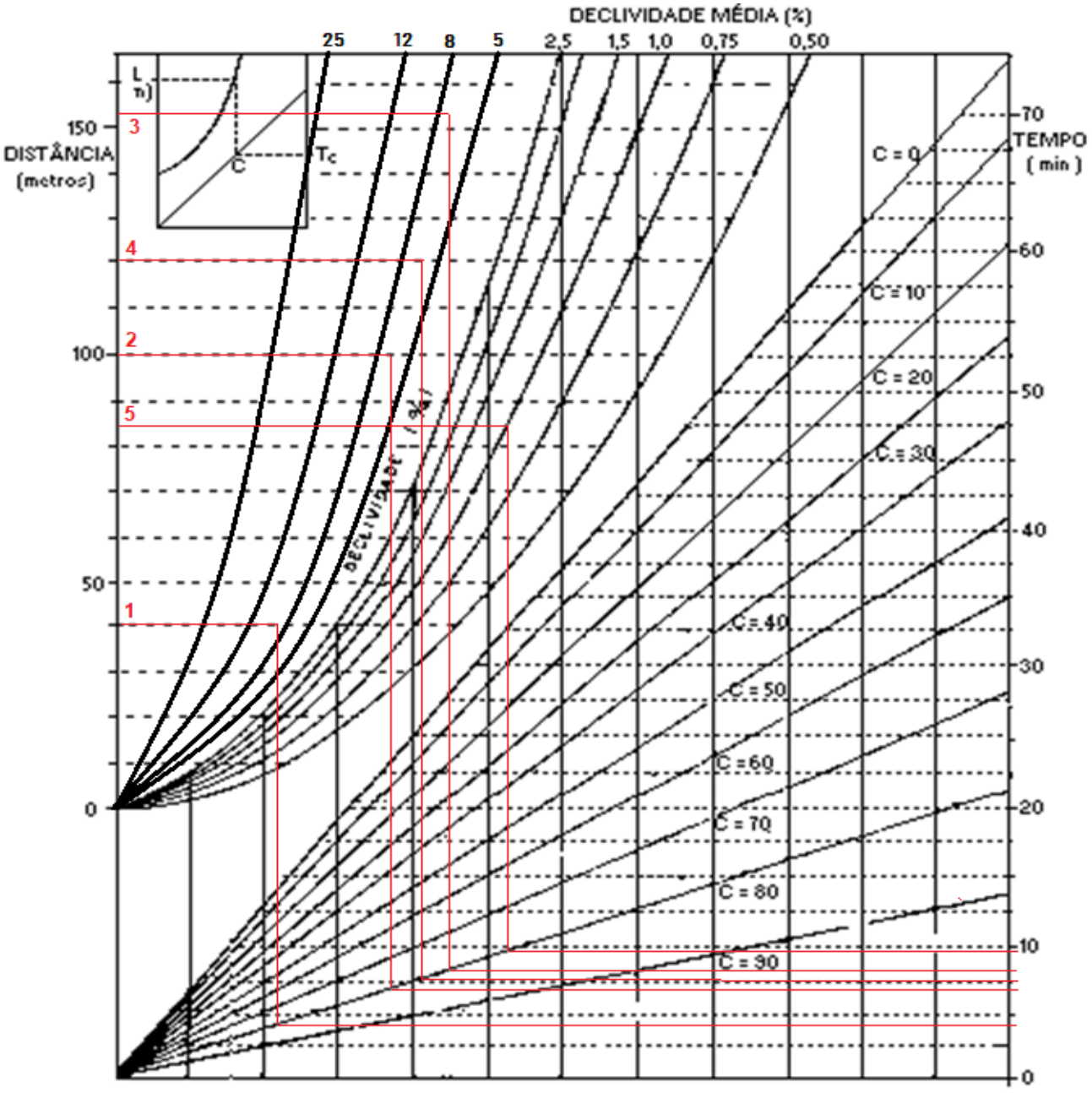
CONCLUSÃO

Obs: Analisando a maior vazão obtida no item acima, que foi de 0,699 L/seg, temos a maior lâmina d'água para este trecho, determinado no item 6.0, que foi de 1,70cm. Diante disso, não foi necessário lançar as demais vazões no ábaco para verificação da lâmina d'água, tendo em vista que elas serão menores que 1,70cm. Logo, conclui-se que a lâmina d'água das ruas em análise não sobrepõem às sarjetas, visto que a maior lâmina obtida é de 1,70 cm < 15,00 cm.

ESTADO DA PARAIBA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ALAGOA GRANDE - PB

DIMENSIONAMENTO DE CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DAS SARJETAS
ÁBACO PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE CONCENTRAÇÃO

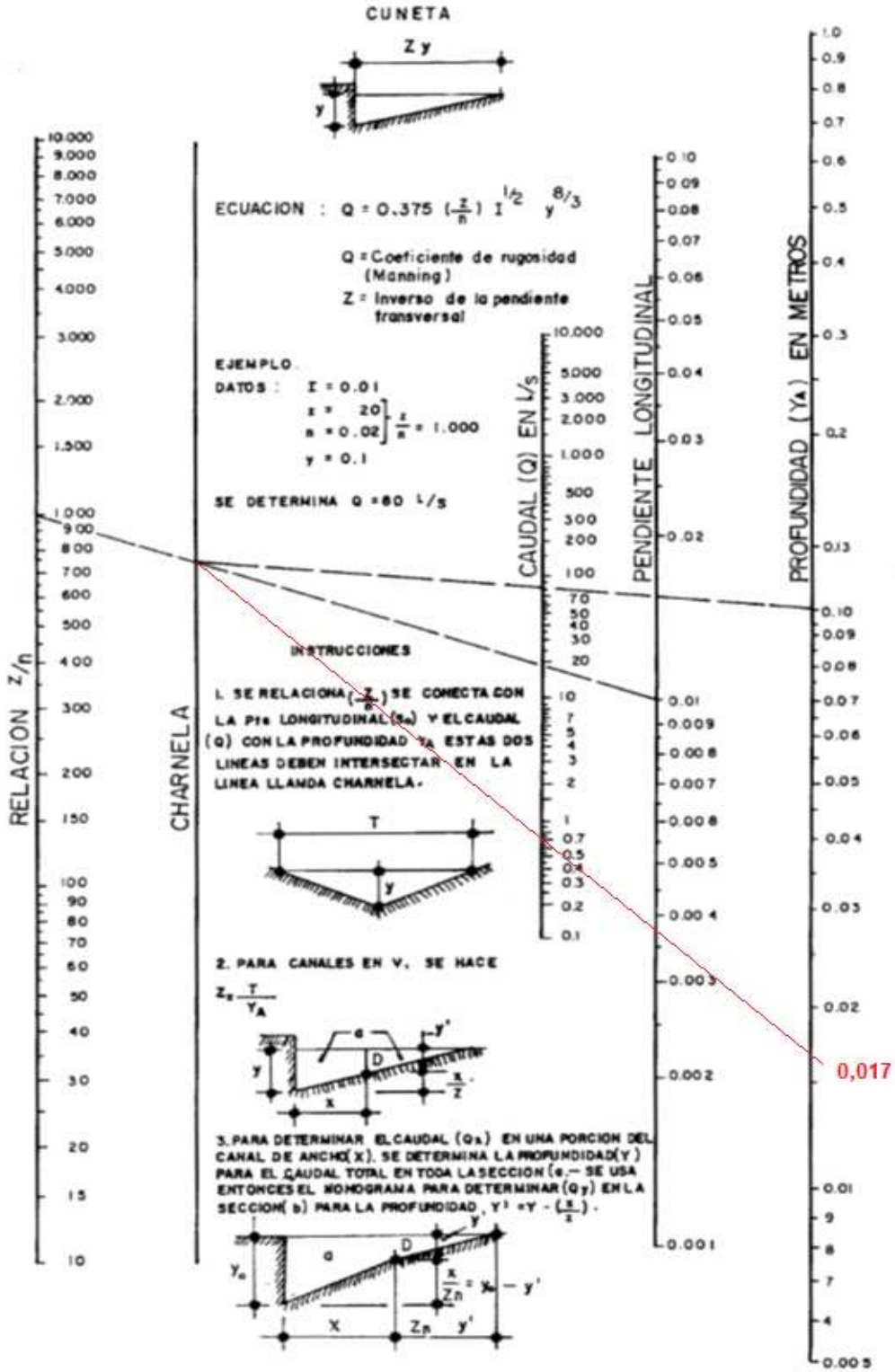


01. Via Principal 01 (E0 à E2)
02. Via Principal 01 (E2 à E7)
03. Via Principal 01 (E7 à E14+12)
04. Via Principal 02 - Trecho 01 (E0 à E6)
05. Via Principal 02 - Trecho 01 (E6 à E10+4,37)

ESTADO DA PARAIBA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ALAGOA GRANDE - PB

DIMENSIONAMENTO DE CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DAS SARJETAS
NOMOGRAMA DE IZZARD PARA CALCULO DE SARJETAS OU CANAIS TRIANGULARES



Documento assinado digitalmente
gov.br
KLEBER SA DE OLIVEIRA
Data: 19/09/2025 15:34:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

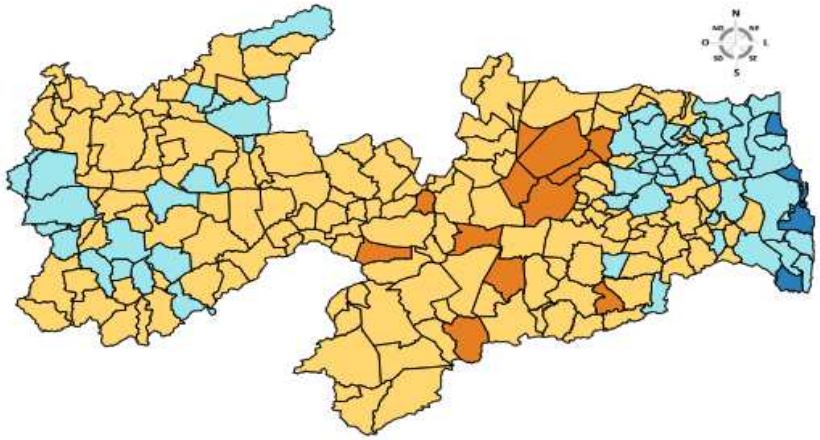
METEOROLOGIA – CHUVAS

REGIÃO: Município

PERÍODO: Anual

Atualizar dados

PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DOS MUNICÍPIOS/POSTOS NO ANO 2024



2024

Todos | Agreste | Alto Sertão | Brejo | Cariri/Curimataú | Litoral | Sertão

Pesquisar: Alagoa Grande

Excel | CSV | PDF

Município/Posto	Observ. (mm)	Climat. (mm)	Desvio (%)	Desvio (mm)	Gráficos
Alagoa Grande	1139,1	950,0	19,9	189,1	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros (Filtrados de 246 registros)

GOVERNO DA PARAÍBA | AESA

HOME | INSTITUCIONAL | CONSELHO/COMITÊS | DOCUMENTOS | PROGRAMAS | SISTEMAS INTERNOS | TRANSP

Buscar

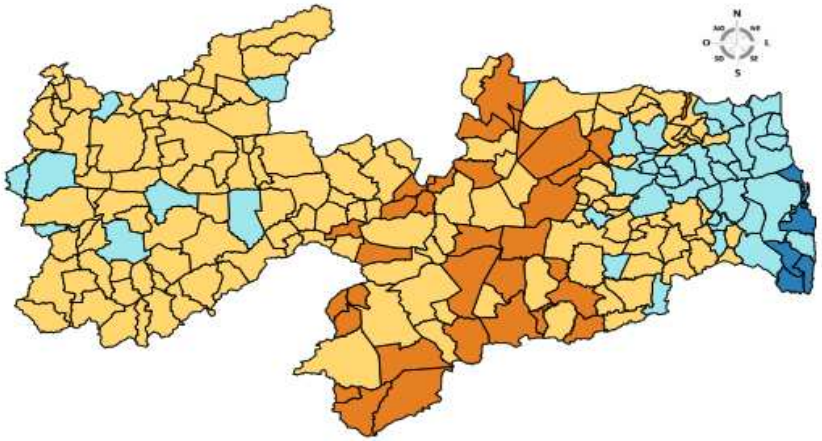
METEOROLOGIA – CHUVAS

REGIÃO: Município

PERÍODO: Anual

Atualizar dados

PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DOS MUNICÍPIOS/POSTOS NO ANO 2023



2023

Todos | Agreste | Alto Sertão | Brejo | Cariri/Curimataú | Litoral | Sertão

Pesquisar: Alagoa Grande

Excel | CSV | PDF

Município/Posto	Observ. (mm)	Climat. (mm)	Desvio (%)	Desvio (mm)	Gráficos
Alagoa Grande	1111,1	950,0	17,0	161,1	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros (Filtrados de 244 registros)

GOVERNO DA PARAÍBA | AESA

HOME | INSTITUCIONAL | CONSELHO/COMITÊS | DOCUMENTOS | PROGRAMAS | SISTEMAS INTERNOS | TRANSP

Buscar

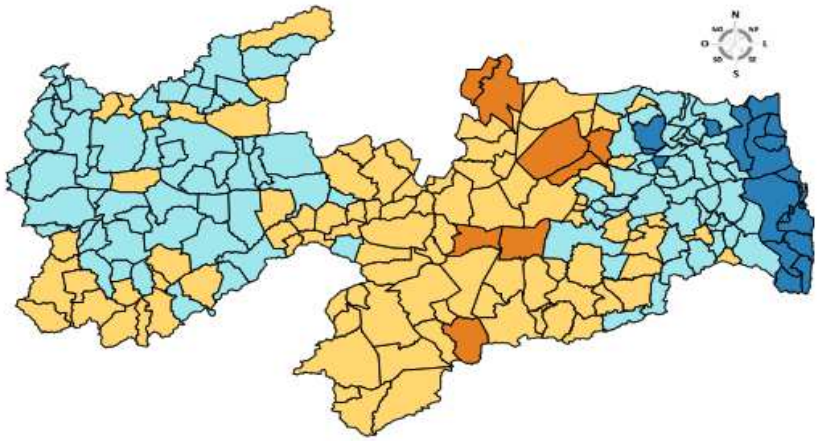
METEOROLOGIA – CHUVAS

REGIÃO: Município

PERÍODO: Anual

Atualizar dados

PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DOS MUNICÍPIOS/POSTOS NO ANO 2022



2022

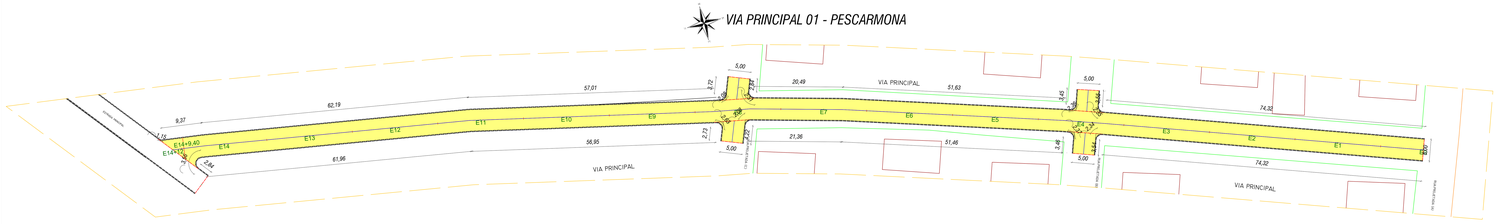
Todos | Agreste | Alto Sertão | Brejo | Cariri/Curimataú | Litoral | Sertão

Pesquisar: Alagoa Grande

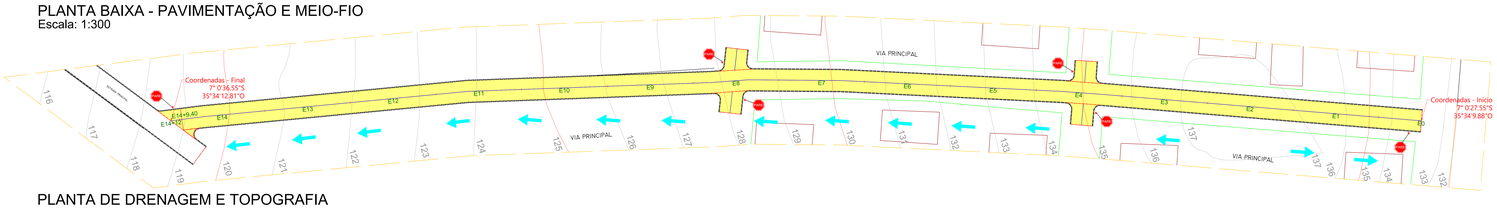
Excel | CSV | PDF

Município/Posto	Observ. (mm)	Climat. (mm)	Desvio (%)	Desvio (mm)	Gráficos
Alagoa Grande	1381,9	950,0	45,5	431,9	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros (Filtrados de 243 registros)



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO
Escala: 1:300



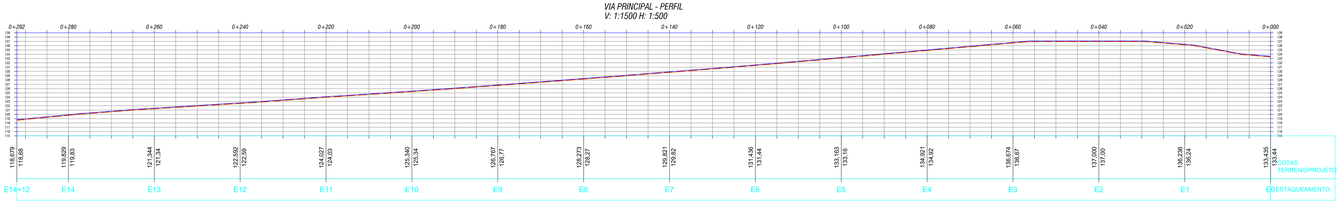
PLANTA DE DRENAGEM E TOPOGRAFIA
Escala: 1:00

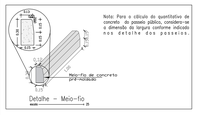
Legenda

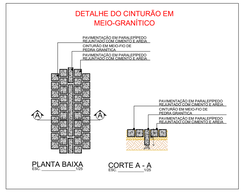
Pavimentação
- Pavimentação à Construir
- Pavimento Existente
- Meio-fio Existente
- Meio-fio Projetado
- Cordão em Granito
- Limite Estrada
- Sentido do Caimento da água
- Edificação Existente
- Lote Projetado

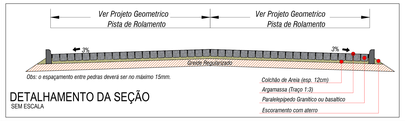
Sinalização
- Placa de Parada Obrigatória

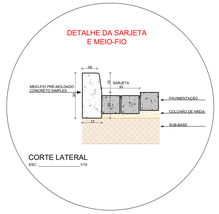
COTAS
- 5,00 — Cotas de meio-fio e calçadas

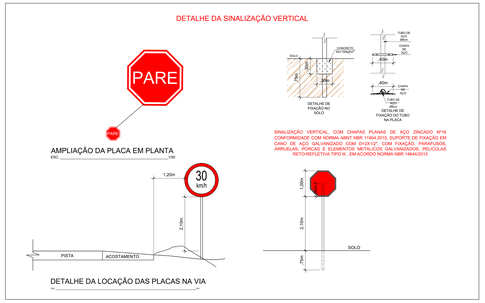


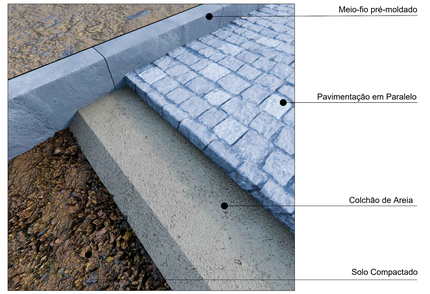












Detalhe Construtivo de Pavimentação
Sem Escala



JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450

Assinado de forma digital por JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450
Dados: 2025.09.18 13:49:44 -03'00'

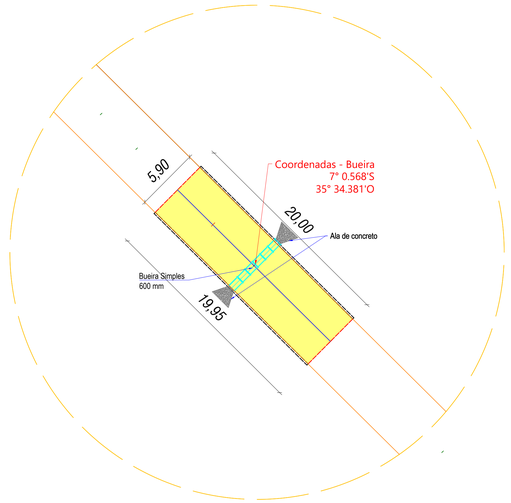
PROPRIETÁRIO — Prefeitura Municipal de Alagoa Grande - PB

PROJETISTA — Kleber Sá de Oliveira

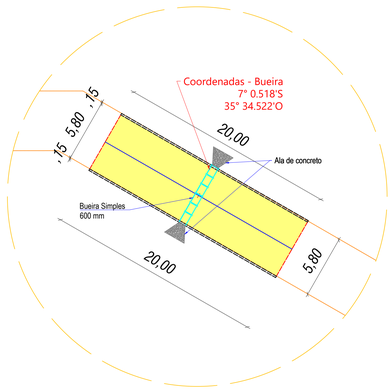
EMPRESA PARAIBANA DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM ZONA RURAL - 1073981-13
LOCAL:	ASSENTAMENTO MONSENHOR LUIZ PESCARMONA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB
FOLHA: 01 / 04	ESCALA: Indicadas
DESENHO:	Indicados
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Kleber Sá de Oliveira Crea: 160268278-0
ANOTAÇÕES:	
ARQUIVO:	PAV RURAL PESCARMONA REV FINAL.dwg
DESENHO:	Diego Medeiros
DATA:	18/07/2025

VIA PRINCIPAL TRECHO 03 BUEIRA



VIA PRINCIPAL TRECHO 02 BUEIRA



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO E BUEIRA

Escala: 1:300

Legenda

Pavimentação

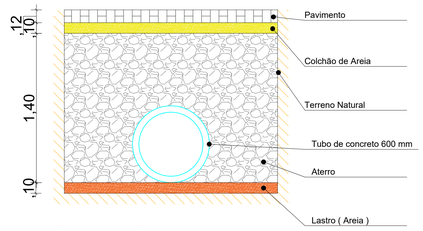
- Pavimentação à Construir
- Pavimento Existente
- Meio-fio Existente
- Meio-fio Projetado
- Cordão em Granito
- Limite Estrada
- Sentido do Caimento da água
- Edificação Existente
- Lote Projetado

Sinalização

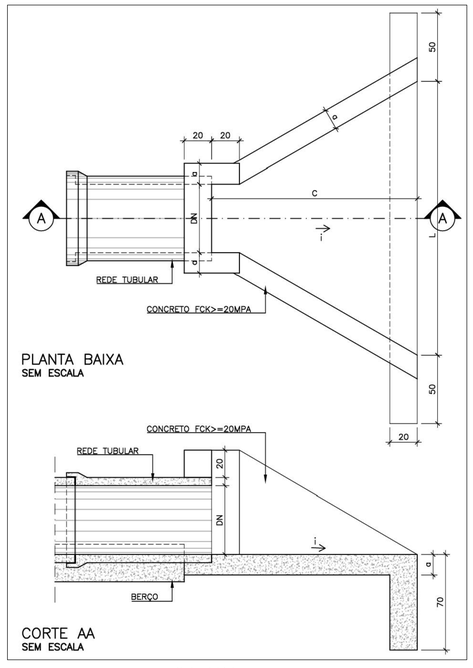
- Placa de Parada Obrigatória

COTAS

- 5,00 — Cotas de meio-fio e calçadas



Seção da Vala para tubos
Sem Escala



Ala de rede tubular

Dimensionamento por ala

ALA DE REDE TUBULAR	DIMENSIONAMENTO		
DN (mm)	C (cm)	L (cm)	a (cm)
500	150	200	15
600	150	210	15
700	150	220	15
800	150	230	15
900	150	240	15
1000	150	250	15
1100	200	320	15
1200	200	330	15
1300	200	340	20
1500	200	360	20

Legenda:

DN = Diâmetro nominal da rede tubular; C = Comprimento da ala; L = Largura maior da ala; a = Espessura das paredes

Modelo adotado no projeto



LOCALIZAÇÃO POR IMAGEM DE SATÉLITE

JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450

Assinado de forma digital por JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450
Dados: 2025.09.18 13:51:43 -03'00'

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Alagoa Grande - PB

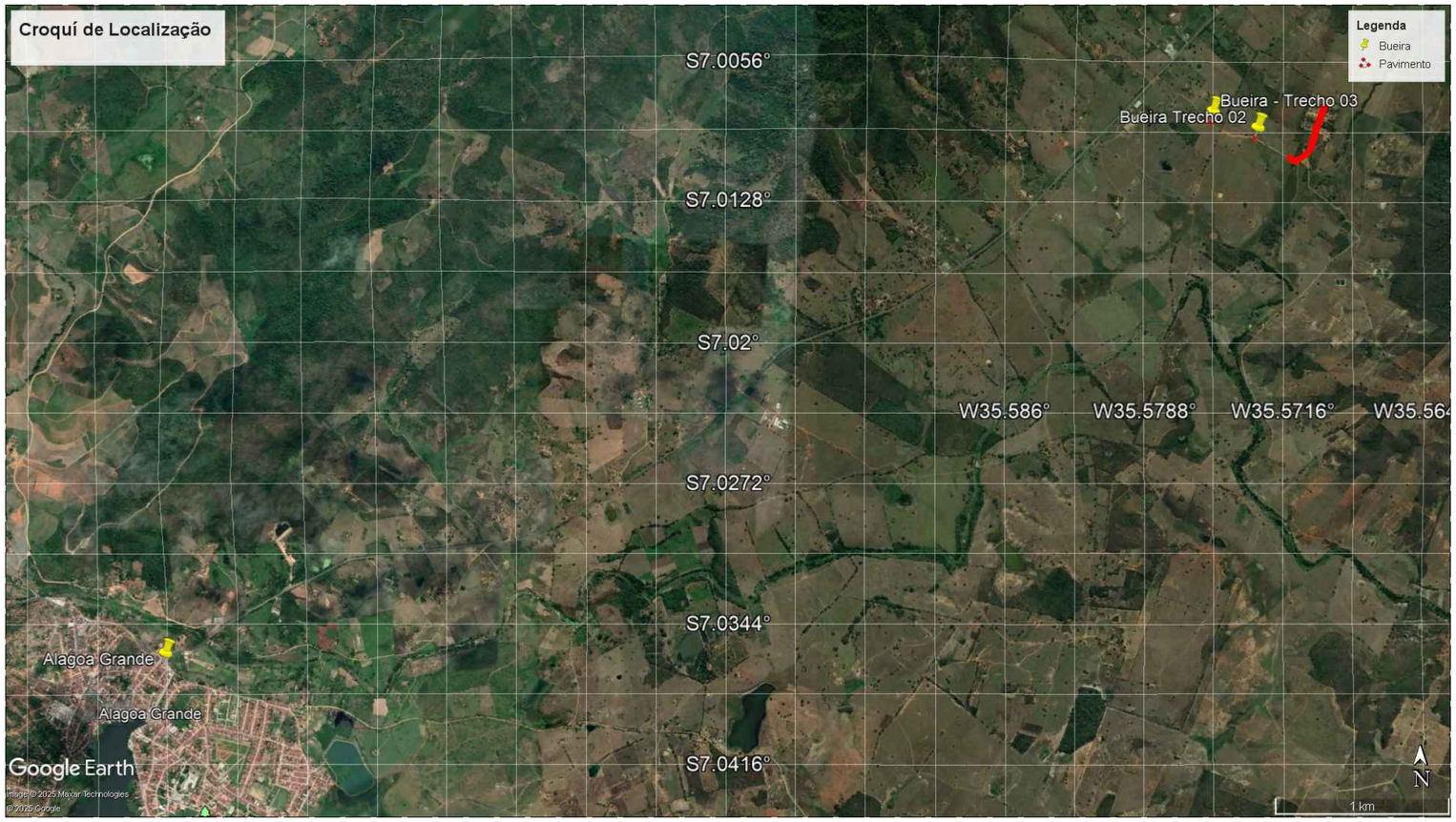
Documento assinado digitalmente
KLEBER SA DE OLIVEIRA
Data: 15/09/2025 15:47:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETISTA

Kleber Sá de Oliveira

EMPRESA PARAIBANA DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM ZONA RURAL - 1073961-13
LOCAL:	ASSENTAMENTO MONSEHOR LUIZ PESCARMONA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB
FOLHA: 03/04	ESCALA: Indicadas
DESENHOS:	Indicados
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Kleber Sá de Oliveira Crea: 160268278-0
ANOTAÇÕES:	
ARQUIVO:	PAV.RURAL PESCARMONA REV FINAL.dwg
DESENHO:	Diego Medeiros
DATA:	SET - 2025





Legenda

Pavimentação

- Pavimentação à Construir
- Pavimento Existente
- Meio-fio Existente
- Meio-fio Projetado
- Cordão em Granito
- Limite Estrada
- Sentido do Caimento da água
- Edificação Existente
- Lote Projetado

Sinalização

- Placa de Parada Obrigatória

COTAS

- 5,00 — Cotas de meio-fio e calçadas

LOCALIZAÇÃO POR IMAGEM DE SATÉLITE

JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450

Assinado de forma digital por JOAO BOSCO CARNEIRO NETO:10127814450
Dados: 2025.09.18 13:50:28 -03'00'

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Alagoa Grande - PB

gov.br Documento assinado digitalmente KLEBER SA DE OLIVEIRA Data: 19/09/2025 11:47:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETISTA

Kleber Sá de Oliveira

EMPRESA PARAIBANA DE ENGENHARIA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ZONA RURAL - 1073961-13

LOCAL: ASSENTAMENTO MONSEHOR LUIZ PESCARMONA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB

FOLHA 04/04

ESCALA: Indicadas

DESENHOS: Indicados

RESPONSÁVEL TECNICO: Kleber Sá de Oliveira Crea: 160268278-0

ANOTAÇÕES:

ARQUIVO: PAV.RURAL PESCARMONA REV FINAL.dwg

DESENHO: Diego Medeiros

DATA: SET - 2025

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE

LEI Nº 432/80

Fixa os limites da Zona Urbana da cidade de Alagoa Grande e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, faço saber que a Câmara Municipal de Alagoa Grande aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - A zona urbana da cidade de Alagoa Grande fica delimitada da forma seguinte: começa na ponte em Arco de concreto armado sobre o Rio Mamanguape e segue pela Estrada Canel do Brejo Areia-Alagoa Grande em uma distância de 1.700 metros até atingir o lugar chamado Viração; daí em linha reta até atingir a distância de 2.700 metros do término da Rua Joaquim José do Vale até o lugar Lagoa Verde pertencente a Alfredo Martins ou a quem o adquiriu; daí em linha reta até atingir 2.500 metros do término da Vila São Sebastião nos limites do Engenho do Sr. Francisco de Souza daí em linha reta em um eixo até atingir a propriedade do Sr. José Marques, numa distância do término da Rua Padre Belisio a 700 metros em um marco alí fixado; daí seguindo em linha reta até atingir o lugar chamado Barro Vermelho que fica no término da Rua Rui Barbosa e Engenhoca a 800 metros em outro marco fixado; daí em outro eixo até atingir a Fazenda São José numa distância que vai de 1.000 metros da ponte que fica sobre o Rio Mamanguape na Estrada Alagoa Grande- Alagoinha; daí seguindo em linha reta até atingir o lugar Viração no marco referido no início.

Art. 2º- Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Alagoa Grande, em 14 de Agosto de 1.980.

Visto:

JOÃO BOSCO CARNEIRO
PREFEITO MUNICIPAL

Confere com o original.

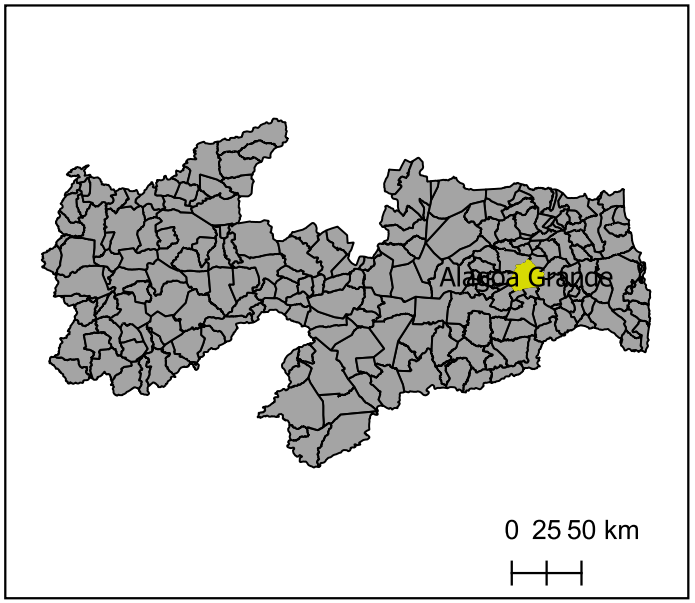
Alagoa Grande, 26-12-1980.

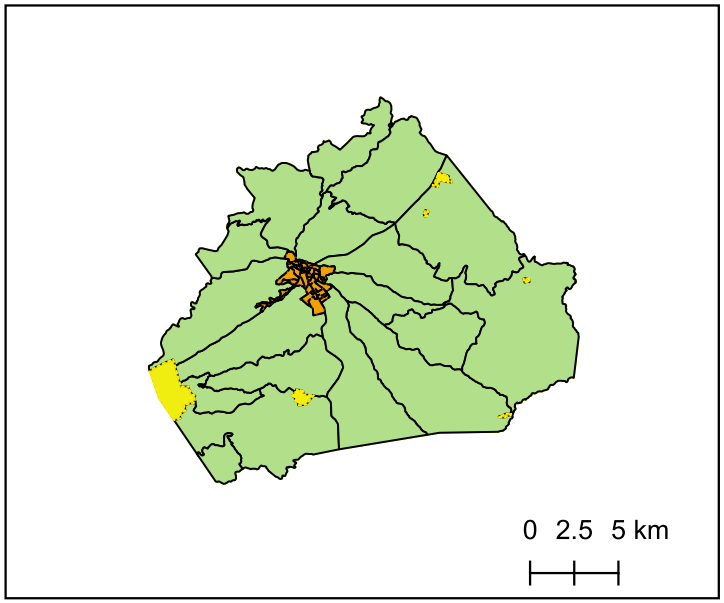
Iraci da Silveira Filgueira

A-1

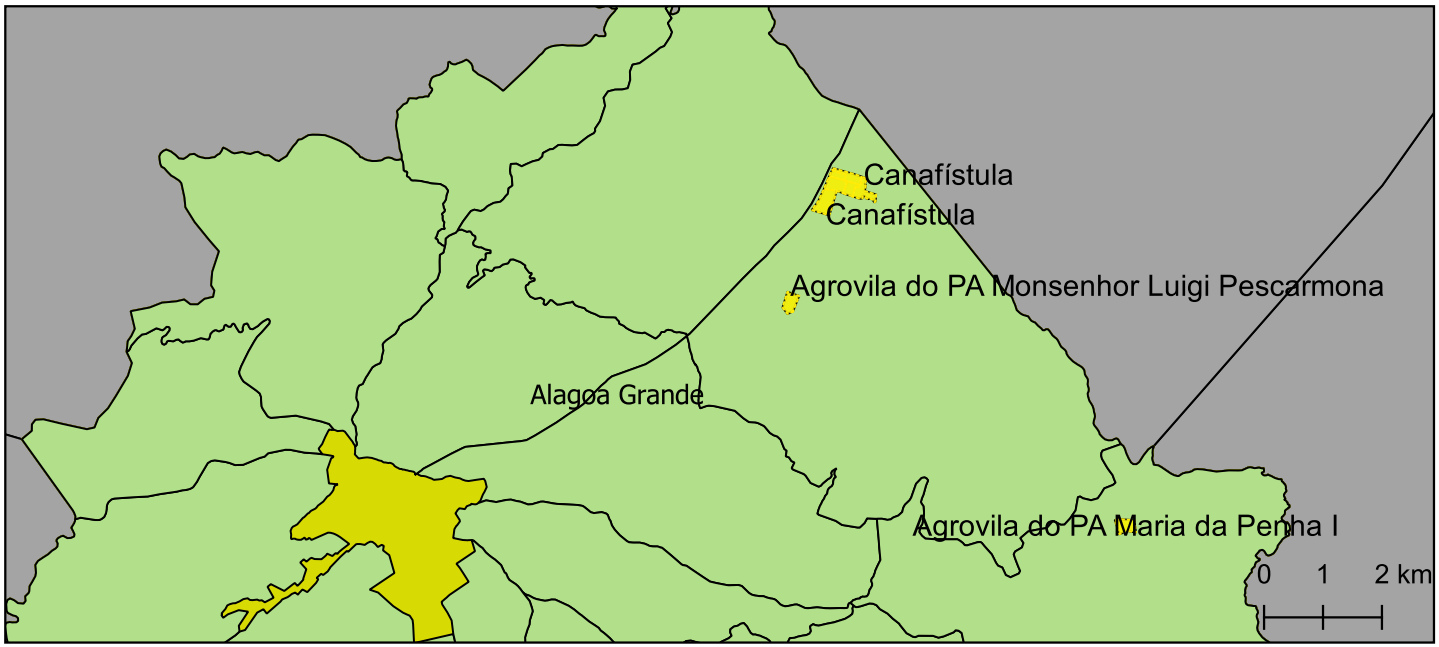
61

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ASS. MONSENHOR LUIGI PESCAMONA, ALAGOA GRANDE - PB





MAPA DE LOCALIZAÇÃO - ASS. MONSENHOR LUIGI PESCAMONA
DATUM SIRGAS 2000
ESPG:4674
FONTE: BASE CARTOGRÁFICA IBGE (2024)

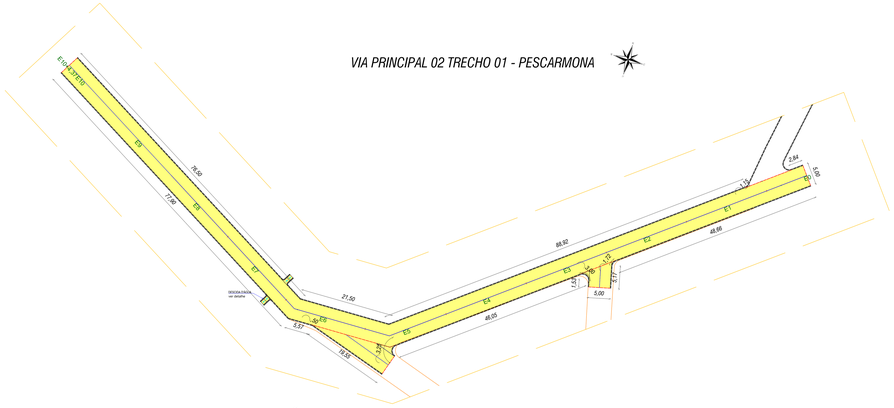


gov.br
Documento assinado digitalmente
KLEBER SA DE OLIVEIRA
Data: 09/01/2026 12:03:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEGENDA

- Comunidade quilombola e Assentamentos
- Setores urbano
- Setores rurais
- Alagoa Grande
- Municípios da Paraíba

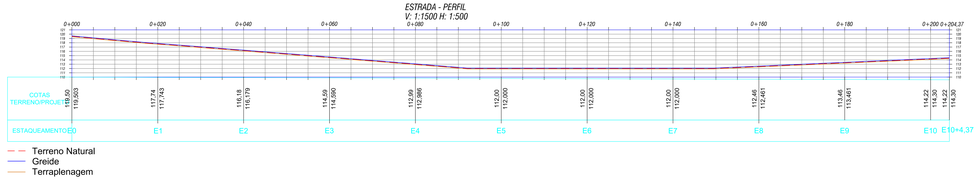

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SÍTIO PESCARMONA, ALAGOA GRANDE-PB
Legenda
Capela Nossa Senhora de Fátima
FOTO
Balneário Iracema
PB-075
FOTO 22
FOTO 21
FOTO 20
FOTO 19
FOTO 18
FOTO 17
FOTO 15
FOTO 14
FOTO 16
FOTO 02
FOTO 01
FOTO 03
FOTO 04
FOTO 06
FOTO 05
FOTO 07
FOTO 08
FOTO 09
PATY PERSONAL
FOTO 10
FOTO 11
FOTO 12
FOTO 13
Google Earth
Image © 2026 Maxar Technologies
N
200 m

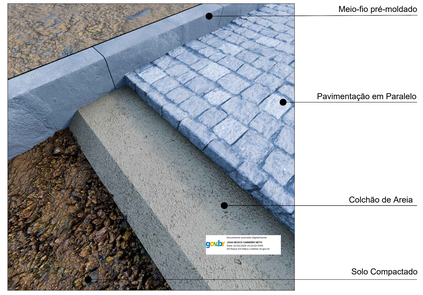


PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO
Escala: 1:300

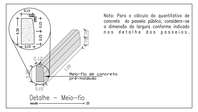


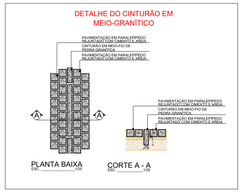
PLANTA DE DRENAGEM E TOPOGRAFIA
Escala: 1:00

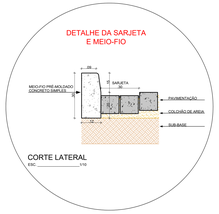


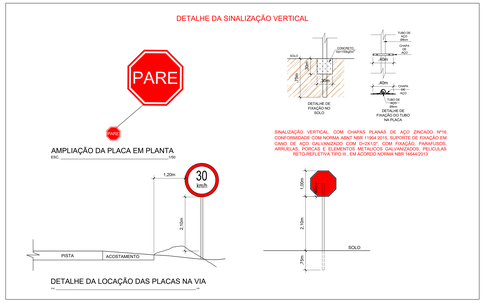


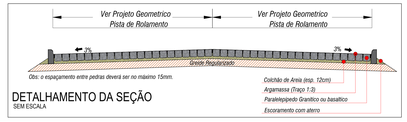




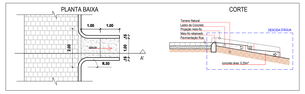








Detalhe Construtivo de Pavimentação
Sem Escala



Legenda

Pavimentação
- Pavimentação à Construir
- Pavimento Existente
- Meio-fio Existente
- Meio-fio Projetado
- Cordão em Granito
- Limite Estrada
- Sentido do Caimento da água
- Edificação Existente
- Lote Projetado

Sinalização
- Placa de Parada Obrigatória

COTAS
- 5,00 — Cotas de meio-fio e calçadas

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Alagoa Grande - PB

PROJETISTA: Kleber Sá de Oliveira

EMPRESA PARAIBANA DE ENGENHARIA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ZONA RURAL - 1073961-13

LOCAL: ASSENTAMENTO MONSENHOR LUIZ PESCARMONA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB

FOLHA Nº 02 / 04

ESCALA: Indicadas

DESENHO: Indicados

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kleber Sá de Oliveira Crea: 160268278-0

ANOTAÇÕES:

ARQUIVO: PAV.RURAL PESCARMONA REV 02 FINAL.dwg

DESENHO: Diego Medeiros

DATA: FEV. 2024

Relatório fotográfico
Operações de Repasse - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO DE REPASSE

◉ Visita de Campo ○ Vistoria de Medição

Nº SIAPF / SIIGF	Nº Convênio TGOV	Convenente / Recebedor	UF
1073961-13	907711	Alagoa Grande	PB

Objeto
Pavimentação em Áreas Rurais do município de Alagoa Grande - PB

Data de assinatura	Gestor
30/12/2020	Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR)

Programa	Ação/Modalidade
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável

Empreendimento (nome/apelido)	Localidade / Endereço
Pavimentação em Áreas Rurais	ASSENTAMENTO MONSEHOR LUIZ PESCARMONA

2 IDENTIFICAÇÃO DA VISITA DE CAMPO

GIGOV	SEG	Data da visita técnica
GIGOV/JP - 7131	SEG 6915 CAMPINA GRANDE, PB	10/02/2026

3 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO / GPS



FOTO 01 - Área de intervenção
-7.007533, -35.569416



FOTO 02 - Área de intervenção
-7.007706, -35.569471



FOTO 03- Área de intervenção
-7.008068,-35.569603



FOTO 04- Área de intervenção
-7.008066,-35.569601



FOTO 05- Área de intervenção
-7.008472, -35.569750



FOTO 06- Área de intervenção
-7.008489, -35.569746

Nº SIAPF / SIIGF	Nº Convênio TGOV	Data da visita
1073961-13	907711	10/02/2026



FOTO 07- Área de intervenção
-7.008534, -35.569761



FOTO 08- Área de intervenção
-7.008891, -35.569898



FOTO 09- Área de intervenção
-7.009176, -35.569983



FOTO 10- Área de intervenção
-7.009147,-35.569964



FOTO 11- Área de intervenção
-7.009694, -35.570108



FOTO 12- Área de intervenção
-7.010013, -35.570210



FOTO 13- Área de intervenção
-7.009695,-35.570099



FOTO 14- Área de intervenção
-7.010685, -35.570879



FOTO 15- Área de intervenção
-7.010673,-35.570889



FOTO 16- Área de intervenção
-7.010677, -35.570891



FOTO 17- Área de intervenção
-7.010641, -35.571058



FOTO 18- Área de intervenção
-7.009577, -35.572857



'FOTO 19- Área de intervenção
-7.009566, -35.572883



FOTO 20- Área de intervenção
-7.008485, -35.575494



FOTO 21- Área de intervenção
-7.008305, -35.575756



FOTO 22- Área de intervenção
-7.006274, -35.578191

Nº SIAPF / SIIGF	Nº Convênio TGOV	Data da visita
1073961-13	907711	10/02/2026

(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)	(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)
(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)	(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)
(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)	(Legenda) (Coordenadas, comentários, etc.)

5 DATA E ASSINATURA

Observações

Alagoa Grande, 10 de Fevereiro de 2026.
Local e data

HUGO BARBOSA DE PAIVA JUNIOR:00740580450

Assinado de forma digital por HUGO BARBOSA DE PAIVA JUNIOR:00740580450
Dados: 2026.02.18 15:23:10 -03'00'

Profissional responsável
Nome: Hugo Barbosa de Paiva Júnior