

ATM02107

CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO

LOCAL: AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS, EM FRENTE A ESCOLA LA SALLE
MUNICÍPIO: ANANINDEUA - PA
VELOCIDADE: 50 KM/H
SENTIDO: SUL/NORTE
FAIXAS POR SENTIDO: 02
TOTAL DE FAIXAS: 02
LATITUDE: -1.357157
LONGITUDE: -48.419741
EMPRESA (EQUIPAMENTO): ATLANTA
Nº EQUIPAMENTO: ATSMS20154
PORTARIA: 037/2022
DATA (VIGÊNCIA): 14/03/2022

DOCUMENTOS ANEXOS:

- 1- LEVANTAMENTO TÉCNICO
- 2- CERTIFICADO E REGISTRO DE MEDIÇÃO DO INMETRO
- 3- PROJETO
- 4- LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO

LEVANTAMENTO TÉCNICO CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Levantamento para o local de instalação do(s) equipamento(s)
independente do sentido do fluxo

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA

1.1 RAZÃO SOCIAL	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO
1.2 CNPJ	28.400.542/0001-70
1.3 MUNICÍPIO/UF	ANANINDEUA/PA

2. CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA:

2.1 ENDEREÇO			
2.1.1 RODOVIA	<input type="text"/> KM	<input type="text"/> METROS	MUNICÍPIO <input type="text"/>
2.1.2 LOGRADOURO	AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS, EM FRENTE AO COLÉGIO LA SALLE	Nº	1856
BAIRRO	COQUEIRO	MUNICÍPIO	ANANINDEUA

2.2 SENTIDO DO FLUXO FISCALIZADO			
2.2.1 CRESCENTE	DE <input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>
2.2.2 DECRESCENTE	DE <input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>
2.2.3 AMBOS	DE <input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>
2.2.4 OUTROS	DE SUL	PARA	NORTE

2.3 CLASSIFICAÇÃO VIÁRIA (ART. 60 DO CTV.)			
2.3.1 VIA URBANA: TRANSITO RÁPIDO	<input type="checkbox"/>	ARTERIAL <input checked="" type="checkbox"/>	COLETORA <input type="checkbox"/> LOCAL <input type="checkbox"/>
2.3.2 VIA RURAL:		RODOVIA <input type="checkbox"/>	ESTRADA <input type="checkbox"/>
2.3.3 VIA RURAL (COM CARACTERÍSTICA URBANA):		RODOVIA <input type="checkbox"/>	ESTRADA <input type="checkbox"/>

2.4 TIPO DE VIA			
2.4.1 PISTA PRINCIPAL	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4.2 PISTA LATERAL/MARGINAL	<input type="checkbox"/>

2.5 TIPO DE PISTA			
2.5.1 PISTA SIMPLES	<input type="checkbox"/>	2.5.2 PISTA DUPLA	<input checked="" type="checkbox"/>
2.5.3 PISTA MÚLTIPLA	<input type="checkbox"/>		

2.6 QUANTIDADE DE FAIXAS FISCALIZADAS	2
---------------------------------------	----------

LEVANTAMENTO TÉCNICO CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Levantamento para o local de instalação do(s) equipamento(s)
independente do sentido do fluxo

2.7 GEOMETRIA DA VIA		
2.7.1 ACLIVE <input type="checkbox"/>	2.7.2 DECLIVE <input type="checkbox"/>	2.7.3 PLANO <input checked="" type="checkbox"/>
2.7.4 CURVA <input type="checkbox"/>	2.7.5 SINUOSA <input type="checkbox"/>	2.7.6 OUTRA <input type="text"/>

2.8 VOLUME MÉDIO DIÁRIO DE VEÍCULOS (VMD) 10.143

2.9 TRÂNSITO DE VULNERÁVEIS		
2.9.1 CRIANÇAS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.2 PESSOAS COM DEFICIÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.3 PEDESTRES <input checked="" type="checkbox"/>
2.9.4 CICLISTAS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.5 VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.6 ANIMAIS SELVAGENS <input type="checkbox"/>
2.9.7 OUTROS	<input type="text"/>	

2.10 OBRAS DE ARTE		
2.10.1 PASSARELA <input type="checkbox"/>	2.10.2 PASSAGEM SUBTERRÂNEA <input type="checkbox"/>	2.10.3 VIADUTO <input type="checkbox"/>
2.10.4 PONTE <input type="checkbox"/>	2.10.5 PÓRTICO <input type="checkbox"/>	2.10.6 LINHA FÉRREA <input type="checkbox"/>
2.10.7 OUTRAS	<input type="text" value="FAIXA DE RETENÇÃO E FAIXA DE PEDESTRES"/>	

3. VELOCIDADE

3.1 VELOCIDADE REGULAMENTADA PARA O LOCAL OU TRECHO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	<input type="text" value="50"/> km/h
--	--------------------------------------

3.1.1 DATA	<input type="text" value="10"/> / <input type="text" value="01"/> / <input type="text" value="2022"/>
------------	---

4. AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA

4.1 NOME	<input type="text" value="THALLES COSTA BELO"/>
4.2 MATRICULA Nº	<input type="text" value="36375-8"/>
4.3 ASSINATURA	<input type="text"/>

LEVANTAMENTO TÉCNICO PERIÓDICO

2 ANOS DEPOIS DO INÍCIO DA FISCALIZAÇÃO

LEVANTAMENTO TÉCNICO PERIÓDICO CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Levantamento bial, para verificação ou readequação da sinalização instalada ao longo da via

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA

1.1 RAZÃO SOCIAL	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO
1.2 CNPJ	28.400.542/0001-70
1.3 MUNICÍPIO/UF	ANANINDEUA/PA

2. CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA:

2.1 ENDEREÇO							
2.1.1 RODOVIA	<input type="text"/>	KM	<input type="text"/>	METROS	<input type="text"/>	MUNICÍPIO	<input type="text"/>
2.1.2 LOGRADOURO	AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS (EM FRENTE AO COLÉGIO LA SALLE)					Nº	1856
BAIRRO	COQUEIRO			MUNICÍPIO	ANANINDEUA		

2.2 SENTIDO DO FLUXO FISCALIZADO						
2.2.1 CRESCENTE	DE	<input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>		
2.2.2 DECRESCENTE	DE	<input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>		
2.2.3 AMBOS	DE	<input type="text"/>	PARA	<input type="text"/>		
2.2.4 OUTROS	DE	SUL		PARA	NORTE	

2.3 CLASSIFICAÇÃO VIÁRIA (ART. 60 DO CTV.)							
2.3.1 VIA URBANA: TRANSITO RÁPIDO	<input type="checkbox"/>	ARTERIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	COLETORA	<input type="checkbox"/>	LOCAL	<input type="checkbox"/>
2.3.2 VIA RURAL:		RODOVIA	<input type="checkbox"/>	ESTRADA	<input type="checkbox"/>		
2.3.3 VIA RURAL (COM CARACTERÍSTICA URBANA):		RODOVIA	<input type="checkbox"/>	ESTRADA	<input type="checkbox"/>		

2.4 TIPO DE VIA						
2.4.1 PISTA PRINCIPAL	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4.2 PISTA LATERAL/MARGINAL	<input type="checkbox"/>			

2.5 TIPO DE PISTA							
2.5.1 PISTA SIMPLES	<input type="checkbox"/>	2.5.2 PISTA DUPLA	<input checked="" type="checkbox"/>	2.5.3 PISTA MÚLTIPLA	<input type="checkbox"/>		

2.6 QUANTIDADE DE FAIXAS FISCALIZADAS	2					
---------------------------------------	---	--	--	--	--	--

LEVANTAMENTO TÉCNICO CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Levantamento para o local de instalação do(s) equipamento(s)
independente do sentido do fluxo

2.7	GEOMETRIA DA VIA				
2.7.1	ACLIVE <input type="checkbox"/>	2.7.2	DECLIVE <input type="checkbox"/>	2.7.3	PLANO <input checked="" type="checkbox"/>
2.7.4	CURVA <input type="checkbox"/>	2.7.5	SINUOSA <input type="checkbox"/>	2.7.6	OUTRA <input type="text"/>

2.8 VOLUME MÉDIO DIÁRIO DE VEÍCULOS (VMD) **9.366**

2.9	TRÂNSITO DE VULNERÁVEIS				
2.9.1	CRIANÇAS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.2	PESSOAS COM DEFICIÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.3	PEDESTRES <input checked="" type="checkbox"/>
2.9.4	CICLISTAS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.5	VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS <input checked="" type="checkbox"/>	2.9.6	ANIMAIS SELVAGENS <input type="checkbox"/>
2.9.7	OUTROS <input type="text"/>				

2.10	OBRAS DE ARTE					
2.10.1	PASSARELA <input type="checkbox"/>	2.10.2	PASSAGEM SUBTERRÂNEA <input type="checkbox"/>	2.10.3	VIADUTO <input type="checkbox"/>	
2.10.4	PONTE <input type="checkbox"/>	2.10.5	PÓRTICO <input type="checkbox"/>	2.10.6	LINHA FÉRREA <input type="checkbox"/>	
2.10.7	OUTRAS <input type="text" value="FAIXA DE RETENÇÃO E FAIXA DE PEDESTRES"/>					

3. VELOCIDADE

3.1 VELOCIDADE REGULAMENTADA PARA O LOCAL OU TRECHO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO km/h

3.1.1 DATA / /

4. AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA

4.1	NOME	<input type="text" value="THALLES COSTA BELO"/>
4.2	MATRICULA Nº	<input type="text" value="36372-8"/>
4.3	ASSINATURA	<input type="text"/>

**MINISTÉRIO DA ECONOMIA**

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Doc. 19

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO:

14445002

Executor

330

Número do Inmetro

14828409

Instrumento

MEDIDOR DE VELOCIDADE

Marca

ATLANTA

Modelo

AT SMSX 1.0

Número de Série

ATSMS - 20154

Dados Complementares

Registro de medição: Imetropara 221/2021

Local da Instalação: Avenida Hélio Gueiros - Em frente a Escola La Salle
ANANINDEUA - PAFaixas/Sentido: (1) CRESCENTE-Sentido: BR-316
(2) CRESCENTE-Sentido: BR-316**Portaria de aprovação do modelo: 033/2020**

Código Serviço

1236

Valor

R\$ 1.085,44

Número do Documento de Arrecadação

29410321900009343X

Marcas de selagem: H1601163-6, H1601191-1

CNPJ ou CPF

00.542.479/0001-98

Nome/Razão Social

ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA

Data

Verificado em 14/12/2021 conforme
portaria 544/2014 sendo APROVADO**Validade da verificação: 13/12/2022**

Endereço

SILVA PAULET, 1275

Bairro

ALDEOTA

CEP

60120-020

Município

Fortaleza

U.F.

CE

Telefone

(85) 3533-8888

Agente Metrologico

253 - ANDERSON CLEYTON
BARBOSA



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **221/2021**

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação inicial	Instituto de Metrologia do Estado do Pará

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: Avenida Hélio Gueiros - Em frente a Escola La Salle
 ANANINDEUA - PA

Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 033/2020

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: ATLANTA Modelo: AT SMSX 1.0 Nº Série: ATSMS - 20154

Metrologista executor	Data
ANDERSON CLEYTON BARBOSA	14/12/2021

Modelo conforme caderno de componentes Sim Não Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos Sim Não

Ensaio de Campo

Faixa: CRESCENTE

Sentido: Sentido: BR-316

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	63,1	67,0	67,0	- 3,9	5,0	0,0	0
2	60,8	61,0	61,0	- 0,2	5,0	0,0	0
3	60,2	64,0	64,0	- 3,8	5,0	0,0	0
4	60,8	64,0	64,0	- 3,2	5,0	0,0	0
5	62,9	67,0	67,0	- 4,1	5,0	0,0	0
6	63,1	67,0	67,0	- 3,9	5,0	0,0	0
7	60,8	61,0	61,0	- 0,2	5,0	0,0	0
8	60,2	64,0	64,0	- 3,8	5,0	0,0	0
9	60,8	64,0	64,0	- 3,2	5,0	0,0	0
10	62,9	67,0	67,0	- 4,1	5,0	0,0	0

Faixa: CRESCENTE

Sentido: Sentido: BR-316

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	62,1	66,0	66,0	- 3,9	5,0	0,0	0
2	61,2	66,0	66,0	- 4,8	5,0	0,0	0
3	61,5	64,0	64,0	- 2,5	5,0	0,0	0
4	59,9	64,0	64,0	- 4,1	5,0	0,0	0
5	62,1	67,0	67,0	- 4,9	5,0	0,0	0
6	62,1	66,0	66,0	- 3,9	5,0	0,0	0
7	61,2	66,0	66,0	- 4,8	5,0	0,0	0
8	61,5	64,0	64,0	- 2,5	5,0	0,0	0
9	59,9	64,0	64,0	- 4,1	5,0	0,0	0
10	62,1	67,0	67,0	- 4,9	5,0	0,0	0

Aprovado **Reprovado**

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 14828409
 Selos/lacres utilizados: H1601163-6, H1601191-1



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 221/2021

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação inicial	Instituto de Metrologia do Estado do Pará



253 - ANDERSON CLEYTON BARBOSA



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445139

EXECUTOR: IMETROPARA - Instituto de Metrologia do Estado do Pará - IMEP-PA

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca ATLANTA	Modelo AT SMSX 1.0
Dados Complementares Registro de medição: Imetropara 131/2022 Local da Instalação: AVENIDA HÉLIO GUEIROS ENFRETE A ESCOLA LA SALLE ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE (2) DECRESCENTE Marcas de Selagem: H1747278-3, H1747215-3		Número de Série: ATSMS20151 Número do Inmetro: 14856403 Código Serviço: 1236 Valor R\$: 1.085,44 Número do Documento de Arrecadação: 294103219000101130
Proprietário Nome/Razão Social: ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA CNPJ/CPF: 00.542.479/0001-98 Endereço: SILVA PAULET, 1275 Bairro: ALDEOTA Município: Fortaleza Cep: 60120-020 UF: CE		Agente Metrológico  ANDERSON CLEYTON BARBOSA
Observações Portaria de aprovação do modelo: 033/2020 Verificado em 09/06/2022 conforme portaria 544/2014 sendo APROVADO Validade da verificação: 08/06/2023		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 19J61F79 ou pela leitura do QR-CODE		



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 131/2022

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação inicial	Instituto de Metrologia do Estado do Pará

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AVENIDA HÉLIO GUEIROS / ENFRENTA A ESCOLA LA SALLE
ANANINDEUA - PA

Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 033/2020

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: ATLANTA

Modelo: AT SMSX 1.0

Nº Série: ATSMS20151

Metrologista executor	Data
ANDERSON CLEYTON BARBOSA	09/06/2022

Modelo conforme caderno de componentes Sim Não Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos Sim Não

Ensaio de Campo

Sentido: CRESCENTE

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	57,3	62,0	62,0	- 4,7	5,0	0,0	0
2	59,9	63,0	63,0	- 3,1	5,0	0,0	0
3	59,3	63,0	63,0	- 3,7	5,0	0,0	0
4	59,0	63,0	63,0	- 4,0	5,0	0,0	0
5	59,4	58,0	58,0	1,4	5,0	0,0	0
6	57,3	62,0	62,0	- 4,7	5,0	0,0	0
7	59,9	63,0	63,0	- 3,1	5,0	0,0	0
8	59,3	63,0	63,0	- 3,7	5,0	0,0	0
9	59,0	63,0	63,0	- 4,0	5,0	0,0	0
10	59,4	58,0	58,0	1,4	5,0	0,0	0

Sentido: DECRESCENTE

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	58,0	63,0	63,0	- 5,0	5,0	0,0	0
2	58,0	62,0	62,0	- 4,0	5,0	0,0	0
3	61,9	66,0	66,0	- 4,1	5,0	0,0	0
4	62,3	66,0	66,0	- 3,7	5,0	0,0	0
5	60,7	60,0	60,0	0,7	5,0	0,0	0
6	58,0	63,0	63,0	- 5,0	5,0	0,0	0
7	61,9	66,0	66,0	- 4,1	5,0	0,0	0
8	62,3	66,0	66,0	- 3,7	5,0	0,0	0
9	58,0	62,0	62,0	- 4,0	5,0	0,0	0
10	60,7	60,0	60,0	0,7	5,0	0,0	0

Aprovado

Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 14856403
Selos/lacres utilizados: H1747278-3, H1747215-3



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **131/2022**

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação inicial	Instituto de Metrologia do Estado do Pará

253 - ANDERSON CLEYTON BARBOSA



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445572

EXECUTOR: IMETROPARA - Instituto de Metrologia do Estado do Pará - IMEP-PA

Instrumento

MEDIDOR DE VELOCIDADE

Marca

ATLANTA

Modelo

AT SMSX 1.0

Dados Complementares

Registro de medição: Imetropara 238/2023

Local da Instalação: Avenida Hélio Gueiros - Em frente a Escola La Salle
ANANINDEUA - PA

Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE-Mário Covas
(2) CRESCENTE-Mário Covas

Marcas de Selagem: H1601168-0, H1601125-7

Número de Série: ATSMS20151

Número do Inmetro: 15272556

Código Serviço: 236 (Periódica)

Valor: R\$ 1.085,44

Número do Documento de Arrecadação:
29410321900011934X

Proprietário

Nome/Razão Social: ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA

CNPJ/CPF: 00.542.479/0001-98

Endereço: SILVA PAULET, 1275

Bairro: ALDEOTA

Município: Fortaleza

CEP: 60120-020

UF: CE

Agente Metrológico

ANDERSON CLEYTON BARBOSA

Observações

Portaria de aprovação do modelo: 033/2020

Verificado em 12/06/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO

Validade da verificação: 11/06/2024

A autenticidade deste documento poderá ser conferida em:

<https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado>

com o código validador: **19G26168**

ou pela leitura do QR-CODE







MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445895

EXECUTOR: IMETROPARA - Instituto de Metrologia do Estado do Pará - IMEP-PA

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca ATLANTA	Modelo AT SMSX 1.0
Dados Complementares Registro de medição: Imetropara 131/2024 Local da Instalação: Avenida Hélio Gueiros - Em frente a Escola La Salle ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE-Mário Covas (2) CRESCENTE-Mário Covas Marcas de Selagem: H2949851-8, H2949833-6		Número de Série: ATSMS20151 Número do Inmetro: 15272556 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 1.085,44 Número do Documento de Arrecadação: 294103219000133334
Proprietário Nome/Razão Social: ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA CNPJ/CPF: 00.542.479/0001-98 Endereço: SILVA PAULET, 1275 Bairro: ALDEOTA Município: Fortaleza CEP: 60120-020 UF: CE		Agente Metrológico  ANDERSON CLEYTON BARBOSA
Observações Portaria de aprovação do modelo: 033/2020 Verificado em 13/06/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 12/06/2025		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 19E14B95 ou pela leitura do QR-CODE		

PROJETO EXECUTIVO

SÍTIO: ATM02107

CLIENTE: SEMUTRAN - ANANINDEUA/PA

SÍTIO ATM02107

Local:

Av. Gov. Hélio da Mota Gueiros, 1856, (Próximo ao Colégio La Salle)

Sentido:

Sul/Norte

Coordenadas:

Latitude: -1.357157 S

Longitude: -48.419741 W

Tipo de Monitoramento:

Velocidade

Velocidade Regulamentada da Via:

50 KM/H

Quantidade de faixas:

02 (duas)

Tipo Equipamento:

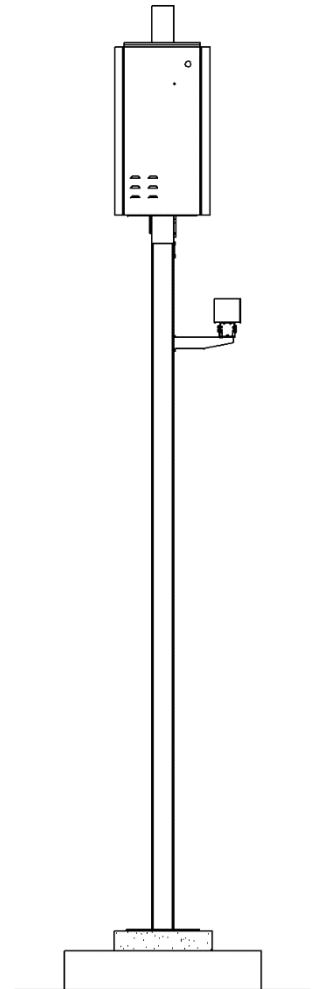
Misto

Estrutura:

Poste Metálico

Status:

A ser implantado



Ananindeua/PA

Atlanta – Tecnologia de Informação

Rua Professor Solon Farias, 1077 – Sapiranga – Fortaleza/CE

Fone: +55 85 3533 8888

Novembro/2021

Foto 1: Av. Gov. Hélio da Mota Gueiros, 1856 - Ananindeua/PA (Sentido Sul/Norte)



Foto 2: Av. Gov. Hélio da Mota Gueiros, 1856 - Ananindeua/PA (Sentido Sul/Norte)

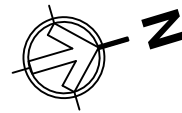


Foto 3: Av. Gov. Hélio da Mota Gueiros, 1856 - Ananindeua/PA (Sentido Sul/Norte)



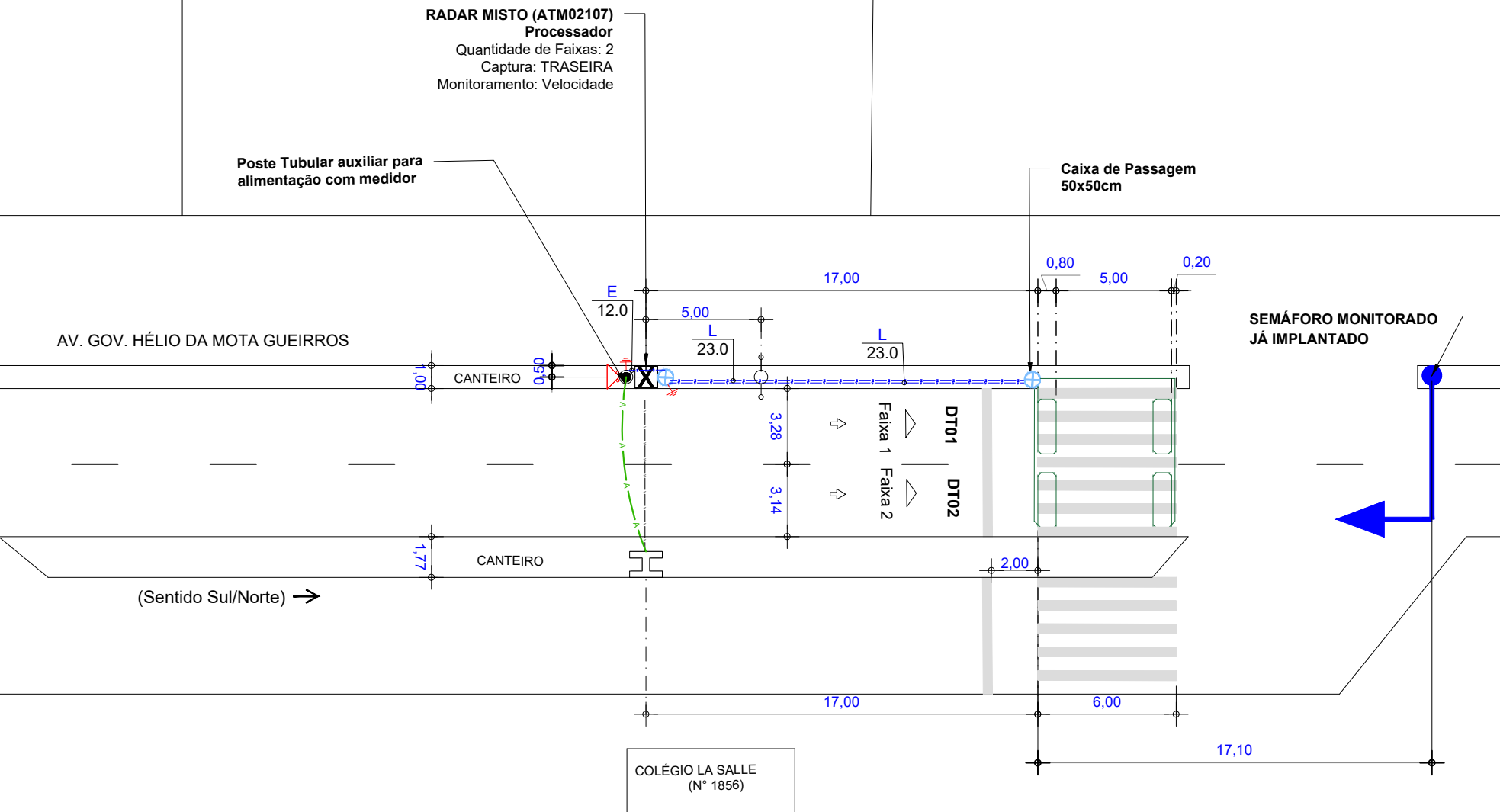
PLANTA DE INSTALAÇÃO GERAL

ESCALA: 1/250



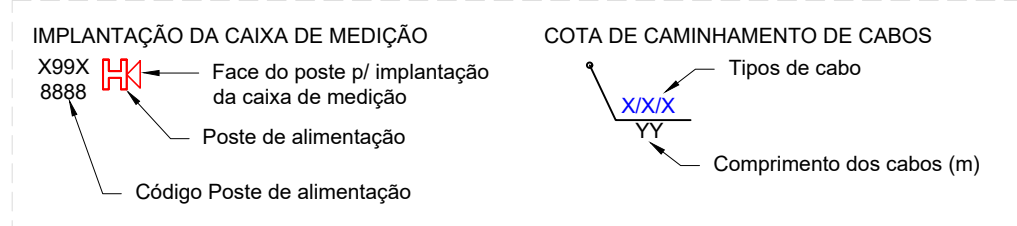
LEGENDA / CONVENÇÕES

- | | | | |
|--|--|----|--|
| | Gabinete Processador | | Sentido do Tráfego |
| | Poste Tubular (Spot Flash) | | Sentido de Monitoramento |
| | Poste Auxiliar (Câmera + Flash acoplado) | | Bueiro |
| | Caixa de Passagem | | Cabeamento de Laço |
| | Display | | Cabeamento Subterrâneo Existente |
| | Poste de Energia | | Cabeamento Subterrâneo |
| | Poste tubular para alimentação | | Cabeamento Aéreo |
| | Poste de Iluminação | | Sinalização Horizontal Existente |
| | Haste de Aterramento | | Sinalização Horizontal a Implantar |
| | Semáforo Fiscalizado | L | Cabo de Sensor (AFD 14AWG-4 pares) |
| | Semáforo Existente | Ei | Cabo de Energia (E2 (cabo de 2 vias), E3 (cabo de 3 vias)) |
| | | C | Cabo de Comunicação |
| | | S | Cabo de Semáforo |
| | | T | Cabo de Aterramento |
| | | V | Cabo de Vídeo |



SERVIÇOS A EXECUTAR	UND.	QTD. PREVISTA	QTD. REALIZADA
INSTALAÇÃO DE BASE METÁLICA E GABINETE PROCESSADOR	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR DE 6M COM SPOT CÂMERA, SPOT FLASH E SUPORTE P/ ESCADA	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE COM DISPLAY EXTERNO	UN		
INSTALAÇÃO DE CABO DE LAÇO E CALAFETAÇÃO (1 FAIXA)	UN		
CABO COBRE NU (CORDOALHA) ATERRAMENTO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE VÍDEO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE DADOS	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE DO FLASH	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO PP 2x2,5MM ²	M		
CABO DE SEMÁFORO PP 4x2,5MM ²	M		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 50X50	UN		
INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (PEAD) 40mm e ELETRODUTO PVC RÍGIDO	M		
INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO C/ SOLDA EXOTÉRMICA	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO COELCE C/ HASTE DE ATERRAMENTO	UN		
CORTE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA TUBULAÇÃO	M		
ESCAVAÇÃO	M ³		
REATERRO	M ³		
INSTALAÇÃO DE ANEL DE CONCRETO / POSTE DE CONCRETO	UN		
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	M ²		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1 X 2 R-19 (XX KM/H) + FE C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 0,6 X 0,9 + R-19 (XX KM/H) + FE C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1,6 X 0,6 + R-19 (XX KM/H) + FE C/ BRAÇO PROJETADO	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EDUCATIVA C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (XX KM/H) 1,0 M DE DIÂMETRO C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (XX KM/H) 0,6 M DE DIÂMETRO C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE TACHÃO BIDIRECIONAL	UN		
INSTALAÇÃO TACHÃO MONO	UN		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (PINTURA DE ZEBRADO E FAIXA DE EIXO DA VIA)	M ²		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (PINTURA DE LEGENDA - XX Km/h)	M ²		

APROVADO POR:	CONFERIDO POR:
RESPONSÁVEL CONTRATANTE	RESPONSÁVEL ATLANTA



Revisão	Alterações	Desenhista	Data
00	Emissão Inicial - TE Consultoria em Engenharia LTDA	Thalyta Sinézio	03/11/21
01	-	-	-

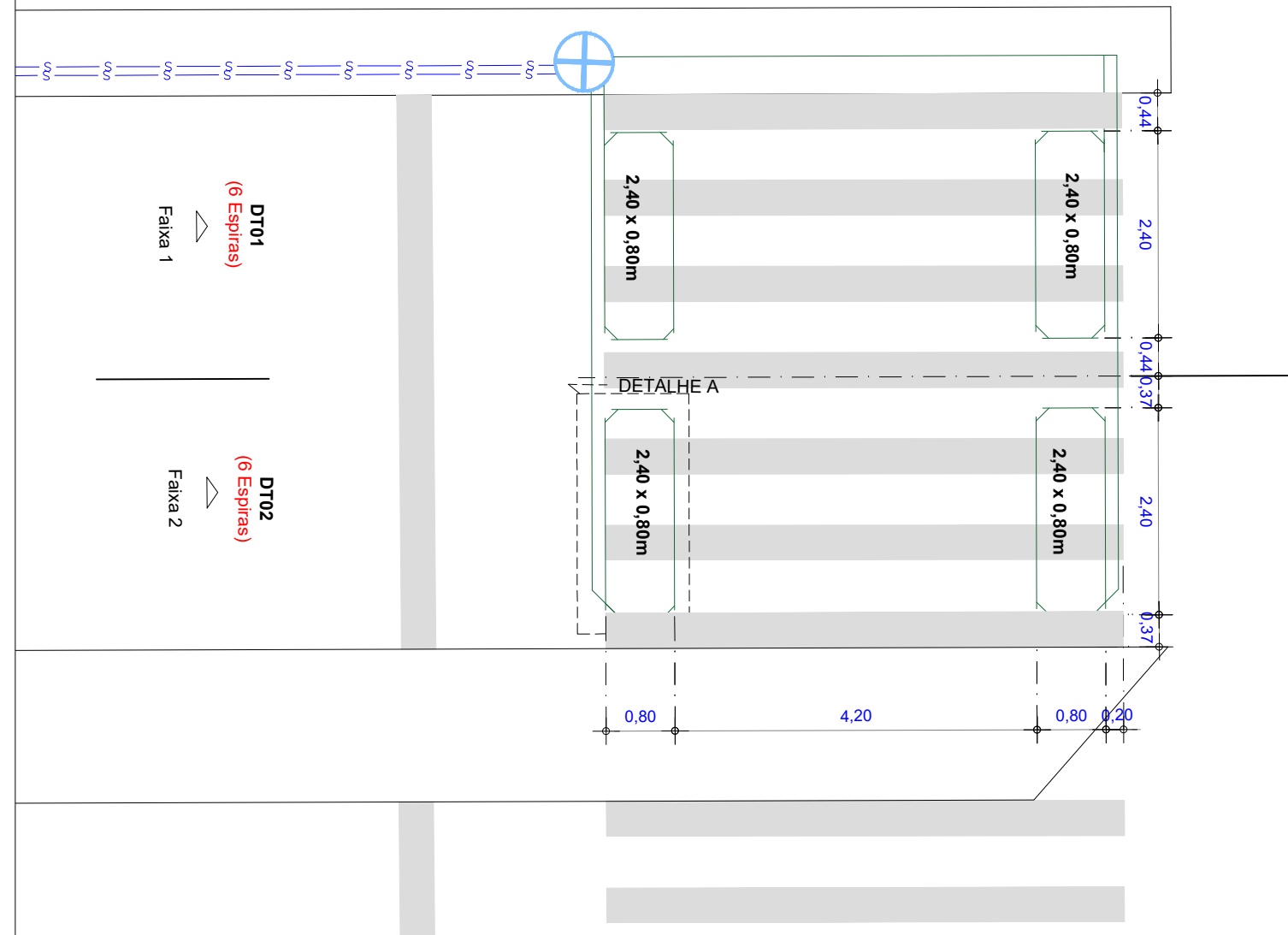
atlanta
TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Atlanta - Tecnologia de Informação
Rua Professor Solon Farias, 1077 - Sapiranga - Fortaleza/CE - +55 85 3533 8888

SÍTIo ATM02107		Planta de Instalação Geral		Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: Av. Gov. Hélio da Mota Gueirros, 1856, Ananindeua/PA	Tipo: Radar Misto	Gerente: Jessé Lima Sá	Responsável Técnico: Mardonio Jr.	
Sentido: Sul/Norte	Datum: SIRGAS 2000	CREA: 10975 D	Projetista: Thalyta Sinézio	
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.357157 S Longitude: -48.419741 W	Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 01/03	Data: 03/11/2021
	Versão: 1.0			

PLANTA DE INSTALAÇÃO DE LAÇO

ESCALA: 1/75



LEGENDA / CONVENÇÕES

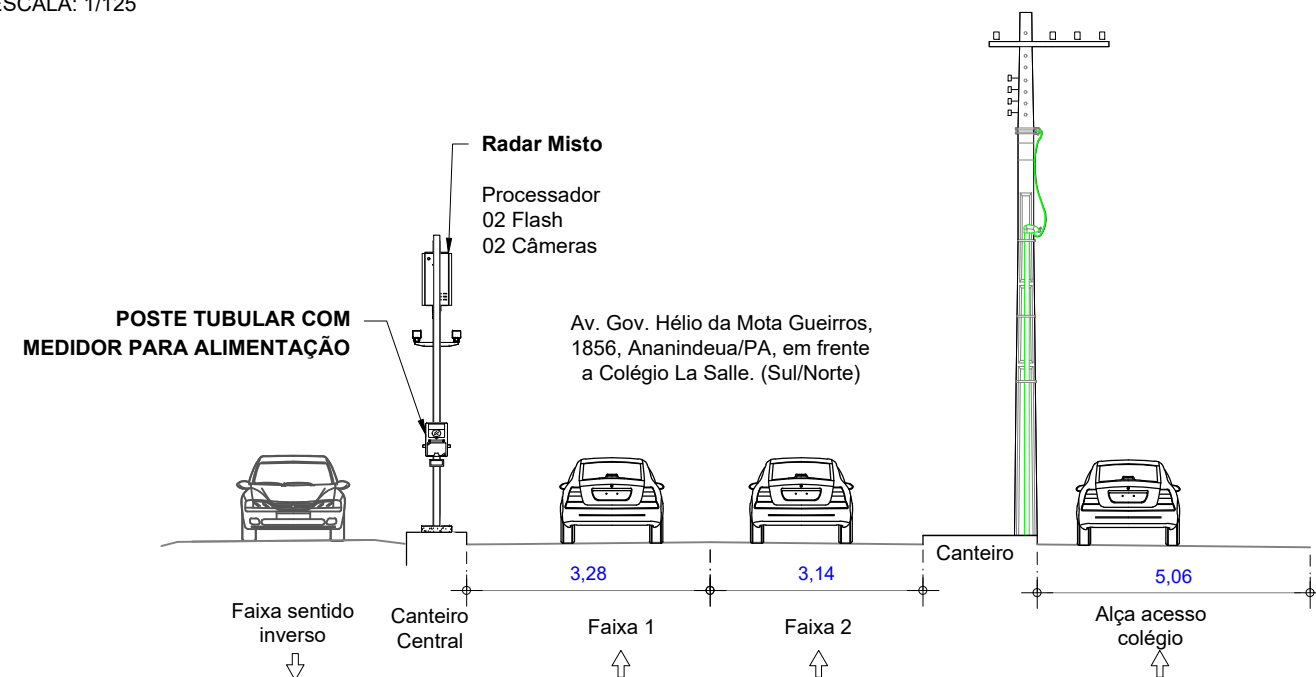
	Gabinete Processador		Sentido do Tráfego
	Poste Tubular (Spot Flash)		Sentido de Monitoramento
	Equipamento Auxiliar (01 Câmera + 01 Flash acoplado)		Bueiro
	Caixa de Passagem		Cabeamento de Laço
	Display		Cabeamento Subterrâneo Existente
	Poste de Energia		Cabeamento Subterrâneo
	Poste tubular para alimentação		Cabeamento Aéreo
	Poste de Iluminação		Sinalização Horizontal Existente
	Haste de Aterramento		Sinalização Horizontal a Implantar
	Floreira (Ø60cm, h=1m)		L Cabo de Sensor (AFD 14AWG-4 pares)
	Árvore		Ei Cabo de Energia (E ₂ (cabo de 2 vias) E ₃ (cabo de 3 vias))
			C Cabo de Comunicação
			S Cabo de Semáforo
			T Cabo de Aterramento
			V Cabo de Vídeo

NOTAS :

- 1 - Demarcar no pavimento os laços a serem implantados, aplicando uma fina pintura com tinta ou risco de giz de cera. Iniciar a demarcação pelo laço mais afastado do gabinete de câmera.
- 2 - No corte do pavimento utilizar disco de 8mm de espessura para o laço e 10mm de espessura para calha de distribuição (lead-in ou feeder). Em ambos os casos, a profundidade do corte deve ser entre 40 e 80mm.
- 3 - Trançar as extremidades dos cabos do laço utilizando máquina de rotação axial, identificando, em seguida, o número do laço e sua respectiva faixa de monitoramento.
- 4 - Calafetar (vedar) os cortes utilizando resina ou elastômero asfáltico (betume ou asfalto oxidado). Usar EPIs específicos para manuseio dos materiais.
- 5 - Utilizar eletroduto rígido (Fº galvanizado/pvc) ou flexível (tipo garganta) nos seguintes padrões:
 - Eletroduto com até 3 fios - Ø3/4"
 - Eletroduto com até 6 fios - Ø1"
 - Eletroduto acima 6 fios - Ø2"

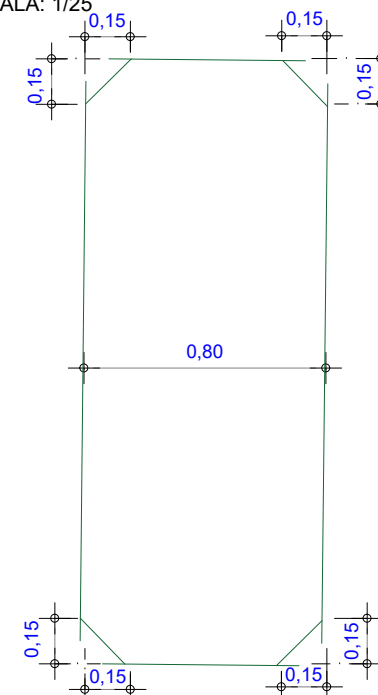
PERFIL TRANSVERSAL DA VIA

ESCALA: 1/125



DETALHE A

ESCALA: 1/25



APROVADO POR: _____ CONFERIDO POR: _____

RESPONSÁVEL CONTRATANTE _____ RESPONSÁVEL ATLANTA _____

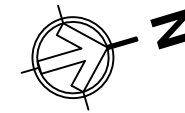


Atlanta - Tecnologia de Informação
Rua Professor Solon Farias, 1077 - Sapiranga - Fortaleza/CE - +55 85 3533 8888

SÍTIO ATM02107		Instalação de Laço		Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: Av. Gov. Hélio da Mota Gueirros, 1856, Ananindeua/PA Sentido: Sul/Norte	Tipo: Radar Misto	Gerente: Jessé Lima Sá	Responsável Técnico: Mardonio Jr.	
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.357157 S Longitude: -48.419741 W	Datum: SIRGAS 2000	CREA: 10975 D	Projetista: Thalyta Sinézio	
Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 02/03	Data: 03/11/2021	Versão: 1.0

Sinalização Horizontal

ESCALA: 1/250



RADAR MISTO (ATM02107)
Processador
 Quantidade de Faixas: 2
 Captura: TRASEIRA
 Monitoramento: Velocidade

Caixa de Passagem
 50x50cm

SEMÁFORO MONITORADO
 JÁ IMPLANTADO

ÉLIO DA MOTA GUEIRROS

CANTEIRO

CANTEIRO

Sentido Sul/Norte) →

POSTE ALIMENTAÇÃO

COLÉGIO LA SALLE
 (Nº 1856)

Pintura das Faixas com
 6,00m de comprimento

Faixa de Pedestre			
largura	comprimento	quantidade	m²
0,40	6,00	12,00	28,80

Faixa de Retenção			
largura	comprimento	quantidade	m²
0,40	11,48	-	4,60

LEGENDA / CONVENÇÕES

	Gabinete Processador		Sentido do Tráfego
	Poste Tubular (Spot Flash)		Sentido de Monitoramento
	Poste Auxiliar (Câmera + Flash acoplado)		Bueiro
	Caixa de Passagem		Cabeamento de Laço
	Display		Cabeamento Subterrâneo Existente
	Poste de Energia		Cabeamento Subterrâneo
	Poste tubular para alimentação		Cabeamento Aéreo
	Poste de Iluminação		Sinalização Horizontal Existente
	Haste de Aterramento		Sinalização Horizontal a Implantar
	Semáforo Fiscalizado	L	Cabo de Sensor (AFD 14AWG-4 pares)
	Semáforo Existente	Ei	Cabo de Energia (E2 (cabo de 2 vias) E3 (cabo de 3 vias))
		C	Cabo de Comunicação
		S	Cabo de Semáforo
		T	Cabo de Aterramento
		V	Cabo de Vídeo

SERVIÇOS A EXECUTAR	UND.	QTD. PREVISTA	QTD. REALIZADA
INSTALAÇÃO DE BASE METÁLICA E GABINETE PROCESSADOR	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR DE 6M COM SPOT CÂMERA, SPOT FLASH E SUPORTE P/ ESCADA	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE COM DISPLAY EXTERNO	UN		
INSTALAÇÃO DE CABO DE LAÇO E CALAFETAÇÃO (1 FAIXA)	UN		
CABO COBRE NU (CORDOALHA) ATERRAMENTO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE VIDEO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE DADOS	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE DO FLASH	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO PP 2x2,5MM²	M		
CABO DE SEMÁFORO PP 4x2,5MM²	M		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 50X50	UN		
INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXIVEL (PEAD) 40mm e ELETRODUTO PVC RÍGIDO	M		
INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO C/ SOLDA EXOTÉRMICA	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO COELCE C/ HASTE DE ATERRAMENTO	UN		
CORTE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA TUBULAÇÃO	M		
ESCAVAÇÃO	M³		
REATERRO	M³		
INSTALAÇÃO DE ANEL DE CONCRETO / POSTE DE CONCRETO	UN		
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	M²		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1 X 2 R-19 (XX KM/H) + FE C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 0,6 X 0,9 + R-19 (XX KM/H) + FE C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1,6 X 0,6 + R-19 (XX KM/H) + FE C/ BRAÇO PROJETADO	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EDUCATIVA C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (XX KM/H) 1,0 M DE DIÂMETRO C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (XX KM/H) 0,6 M DE DIÂMETRO C/ BARROTE MAÇARANDUBA 7X7	UN		
INSTALAÇÃO DE TACHÃO BIDIRECIONAL	UN		
INSTALAÇÃO TACHÃO MONO	UN		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (PINTURA DE ZEBRADO E FAIXA DE EIXO DA VIA)	M²		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (PINTURA DE LEGENDA - XX Km/h)	M²		

APROVADO POR:	CONFERIDO POR:
RESPONSÁVEL CONTRATANTE	RESPONSÁVEL ATLANTA

Revisão	Alterações	Desenhista	Data
00	Emissão Inicial - TE Consultoria em Engenharia LTDA	Thalyta Sinézio	03/11/21
01	-	-	-

TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Atlanta - Tecnologia de Informação
 Rua Professor Solon Farias, 1077 - Sapiranga -
 Fortaleza/CE - +55 85 3533 8888

SÍTIo ATM02107 Sinalização Faixa de Pedestre		Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: Av. Gov. Hélio da Mota Gueirros, 1856, Ananindeua/PA	Tipo: Radar Misto	Gerente: Jessé Lima Sá
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.357157 S Longitude: -48.419741 W	Datum: SIRGAS 2000	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Formato: A3	Escala: Indicada	CREA: 10975 D
Prancha: 03/03	Data: 03/11/2021	Projeta: Thalyta Sinézio
Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio	Projeta: Thalyta Sinézio

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATM02107

Av. Governador Hélio da Mota Gueiros, em frente a Escola La Salle - Lado Esquerdo

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO



LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATM02107

Av. Governador Hélio da Mota Gueiros, em frente a Escola La Salle - Lado Direito

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO

