

ATM02115

CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO

LOCAL: AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS, EM FRENTE AO COND. JARDIM INDEPENDÊNCIA
MUNICÍPIO: ANANINDEUA - PA
VELOCIDADE: 50 KM/H
SENTIDO: NORTE/SUL
FAIXAS POR SENTIDO: 02
TOTAL DE FAIXAS: 02
LATITUDE: -1.356629
LONGITUDE: -48.419570
EMPRESA (EQUIPAMENTO): ATLANTA
Nº EQUIPAMENTO: ATSMS20161
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	<input type="text"/>	MUNICÍPIO	<input type="text"/>
2.1.2 LOGRADOURO	AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS, EM FRENTE AO COND. JARDIM INDEPENDÊNCIA					Nº	48
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) 7828

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	MUNICÍPIO <input type="text"/>
2.1.2 LOGRADOURO	AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIROS (EM FTE AO COND. JARDIM INDEPENDÊNCIA)		Nº <input type="text"/> 48
BAIRRO	<input type="text"/> COQUEIRO	MUNICÍPIO	<input type="text"/> 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 <input type="text"/> NORTE	PARA <input type="text"/> SUL	

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) **2.700**

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:

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE		Marca ATLANTA	Executor 330	Número do Inmetro 14828410
Dados Complementares Registro de medição: Imetropara 220/2021 Local da Instalação: ESTRADA DO ICUI X AV. INDEPENDENCIA ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE-ICUI (2) CRESCENTE-ICUI		Portaria de aprovação do modelo: 033/2020	Modelo AT SMSX 1.0	Número de Série ATSMS20161
Marcas de selagem: H1601197-8, H1601190-9			Código Serviço 1236	Valor R\$ 1.085,44
Nome/Razão Social ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA			Número do Documento de Arrecadação 294103219000091992	
Endereço SILVA PAULET, 1275			CNPJ ou CPF 00.542.479/0001-98	
Bairro ALDEOTA		CEP 60120-020	Data Verificado em 14/12/2021 conforme portaria 544/2014 sendo APROVADO Validade da verificação: 13/12/2022	
Município Fortaleza		U.F. CE	Telefone (85) 3533-8888	Agente Metrológico 253 - ANDERSON CLEYTON BARBOSA



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **225/2021**

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 ao Condomínio Jardim Independência
 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 - 20161

Metrologista executor	Data
ANDERSON CLEYTON BARBOSA	15/12/2021

Modelo conforme caderno de componentes (X) Sim () Não () Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos (X) Sim () Não

Ensaio de Campo

Faixa: CRSECENTE

Sentido: Mário Covas

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	59,0	64,0	64,0	- 5,0	5,0	0,0	0
2	57,1	61,0	61,0	- 3,9	5,0	0,0	0
3	59,5	63,0	63,0	- 3,5	5,0	0,0	0
4	59,8	64,0	64,0	- 4,2	5,0	0,0	0
5	60,8	64,0	64,0	- 3,2	5,0	0,0	0
6	59,0	62,0	62,0	- 3,0	5,0	0,0	0
7	57,1	61,0	61,0	- 3,9	5,0	0,0	0
8	59,5	62,0	62,0	- 2,5	5,0	0,0	0
9	59,5	64,0	64,0	- 4,5	5,0	0,0	0
10	60,8	64,0	64,0	- 3,2	5,0	0,0	0

Faixa: CRESCENTE

Sentido: Mário Covas

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	58,2	61,0	61,0	- 2,8	5,0	0,0	0
2	56,7	60,0	60,0	- 3,3	5,0	0,0	0
3	60,2	62,0	62,0	- 1,8	5,0	0,0	0
4	58,7	62,0	62,0	- 3,3	5,0	0,0	0
5	60,9	63,0	63,0	- 2,1	5,0	0,0	0
6	58,2	60,0	60,0	- 1,8	5,0	0,0	0
7	56,7	60,0	60,0	- 3,3	5,0	0,0	0
8	60,2	61,0	61,0	- 0,8	5,0	0,0	0
9	58,7	62,0	62,0	- 3,3	5,0	0,0	0
10	60,9	64,0	64,0	- 3,1	5,0	0,0	0

(X) Aprovado () Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 14828410
 Selos/lacres utilizados: H1601168-0, H1601125-7



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **225/2021**

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: 14445140

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 132/2022 Local da Instalação: AVENIDA HÉLIO GUEIROS LADO OPOST A ESCOLA LA SALE ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE (2) DECRESCENTE Marcas de Selagem: H1747257-3, H1747283-3		Número de Série: ATSMS20157 Número do Inmetro: 14856404 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: 19J61F80 ou pela leitura do QR-CODE		



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **132/2022**

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 / LADO O POSTO 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: ATSMS20157

Metrologista executor	Data
ANDERSON CLEYTON BARBOSA	09/06/2022

Modelo conforme caderno de componentes (X) Sim () Não () Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos (X) 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	58,2	59,0	59,0	- 0,8	5,0	0,0	0
2	62,1	66,0	66,0	- 3,9	5,0	0,0	0
3	59,3	62,0	62,0	- 2,7	5,0	0,0	0
4	58,2	62,0	62,0	- 3,8	5,0	0,0	0
5	60,4	64,0	64,0	- 3,6	5,0	0,0	0
6	58,2	59,0	59,0	- 0,8	5,0	0,0	0
7	62,1	66,0	66,0	- 3,9	5,0	0,0	0
8	59,3	62,0	62,0	- 2,7	5,0	0,0	0
9	58,2	62,0	62,0	- 3,8	5,0	0,0	0
10	60,4	64,0	64,0	- 3,6	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	58,9	60,0	60,0	- 1,1	5,0	0,0	0
2	56,6	59,0	59,0	- 2,4	5,0	0,0	0
3	57,4	59,0	59,0	- 1,6	5,0	0,0	0
4	58,5	61,0	61,0	- 2,5	5,0	0,0	0
5	65,4	68,0	68,0	- 2,6	5,0	0,0	0
6	58,9	60,0	60,0	- 1,1	5,0	0,0	0
7	56,6	59,0	59,0	- 2,4	5,0	0,0	0
8	57,4	59,0	59,0	- 1,6	5,0	0,0	0
9	58,5	61,0	61,0	- 2,5	5,0	0,0	0
10	65,4	68,0	68,0	- 2,6	5,0	0,0	0

(X) Aprovado () Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 14856404
 Selos/lacres utilizados: H1747257-3, H1747283-3



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **132/2022**

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


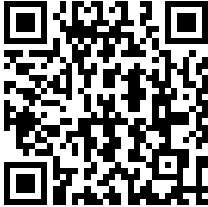
253 - ANDERSON CLEYTON BARBOSA



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445573

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 239/2023 Local da Instalação: AVENIDA HÉLIO GUEIROS LADO OPOST A ESCOLA LA SALE ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE (2) DECRESCENTE Marcas de Selagem: H2951069-0, H2951029-5		Número de Série: ATSMS20157 Número do Inmetro: 14856404 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: 19G26I69 ou pela leitura do QR-CODE		



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445897

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 132/2024 Local da Instalação: AVENIDA HÉLIO GUEIROS LADO OPOST A ESCOLA LA SALE ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE (2) DECRESCENTE Marcas de Selagem: H2951029-5, H2951069-0		Número de Série: ATSMS20157 Número do Inmetro: 14856404 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: 19K14B97 ou pela leitura do QR-CODE		

PROJETO EXECUTIVO

SÍTIO: ATM02115

CLIENTE: SEMUTRAN - ANANINDEUA/PA

SÍTIO ATM02115

Local:

Avenida Gov. Hélio da Mota Gueirros, 48, Em frente ao Condomínio Jardim Independência

Sentido:

Norte/Sul

Coordenadas:

Latitude: -1.356629 S

Longitude: -48.419570 W

Tipo de Monitoramento:

Velocidade

Velocidade Regulamentada da Via:

50 KM/H

Quantidade de faixas:

02 (duas)

Tipo Equipamento:

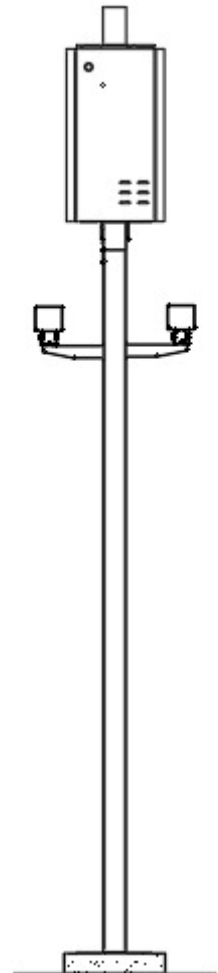
Misto

Estrutura:

Poste Metálico

Status:

A ser implantado



**Ananindeua/PA
Dezembro/2021**

Foto 1: Avenida Gov. Hélio da Mota Gueirros, 48, Em frente ao Condomínio Jardim Independência - Ananindeua/PA (Sentido Norte/Sul)

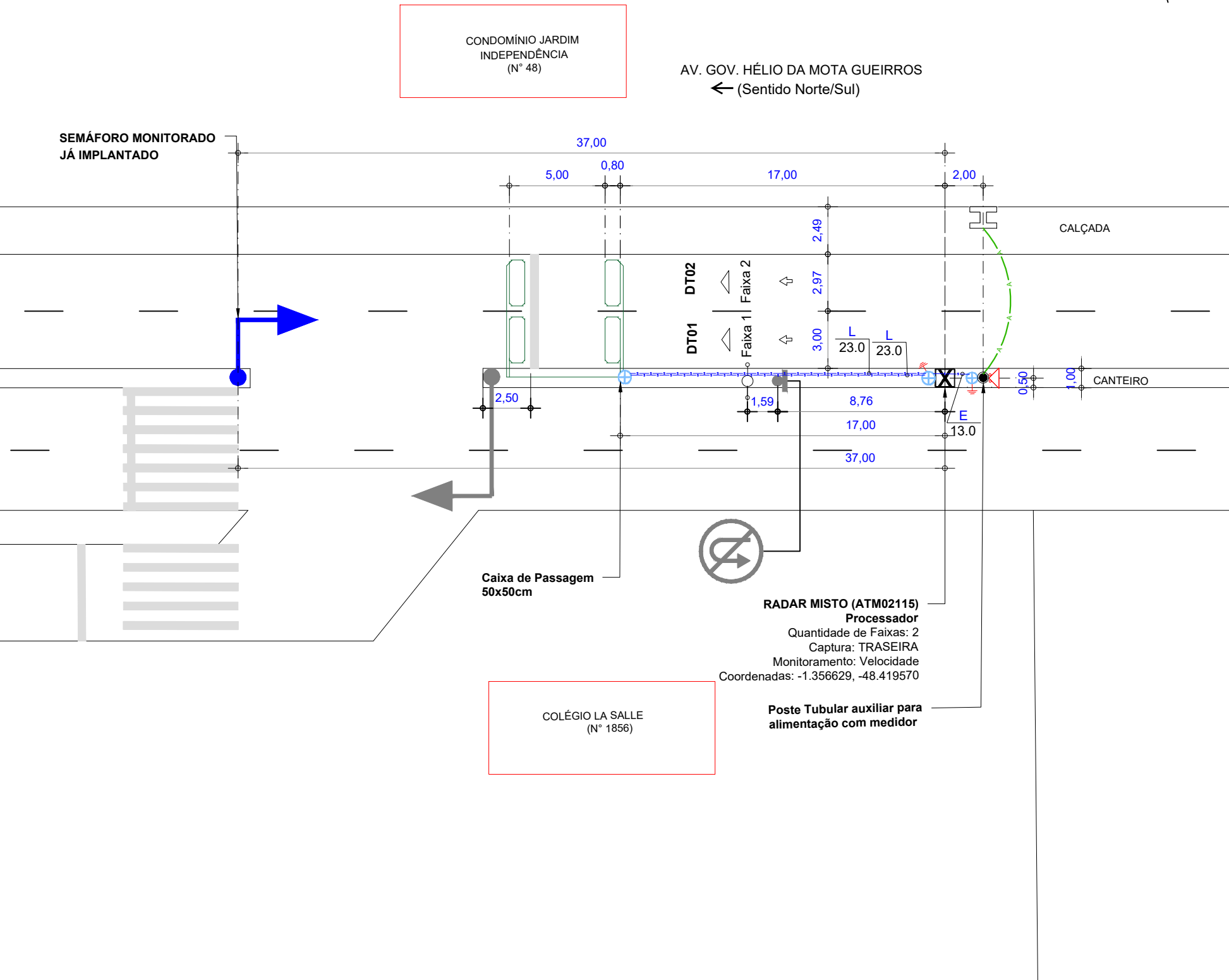
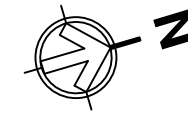


Foto 2: Avenida Gov. Hélio da Mota Gueirros, 48, Em frente ao Condomínio Jardim Independência - Ananindeua/PA (Sentido Norte/Sul)



PLANTA DE INSTALAÇÃO GERAL

ESCALA: 1/250



CONDOMÍNIO JARDIM INDEPENDÊNCIA (N° 48)

AV. GOV. HÉLIO DA MOTA GUEIRROS
← (Sentido Norte/Sul)

SEMÁFORO MONITORADO JÁ IMPLANTADO

Caixa de Passagem 50x50cm

RADAR MISTO (ATM02115)
Processador
Quantidade de Faixas: 2
Captura: TRÁSEIRA
Monitoramento: Velocidade
Coordenadas: -1.356629, -48.419570

Poste Tubular auxiliar para alimentação com medidor

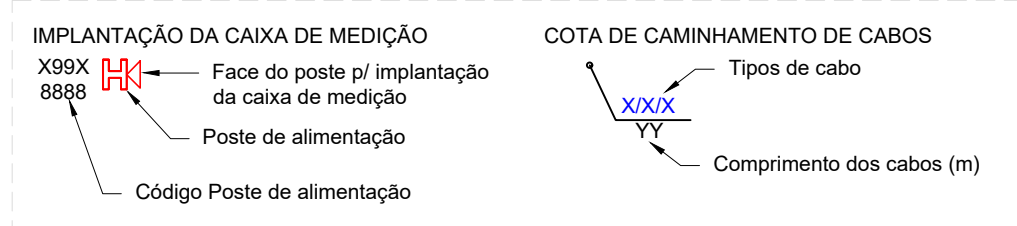
COLÉGIO LA SALLE (N° 1856)

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 (CORDALHA) 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	17/12/21
01	-	-	-

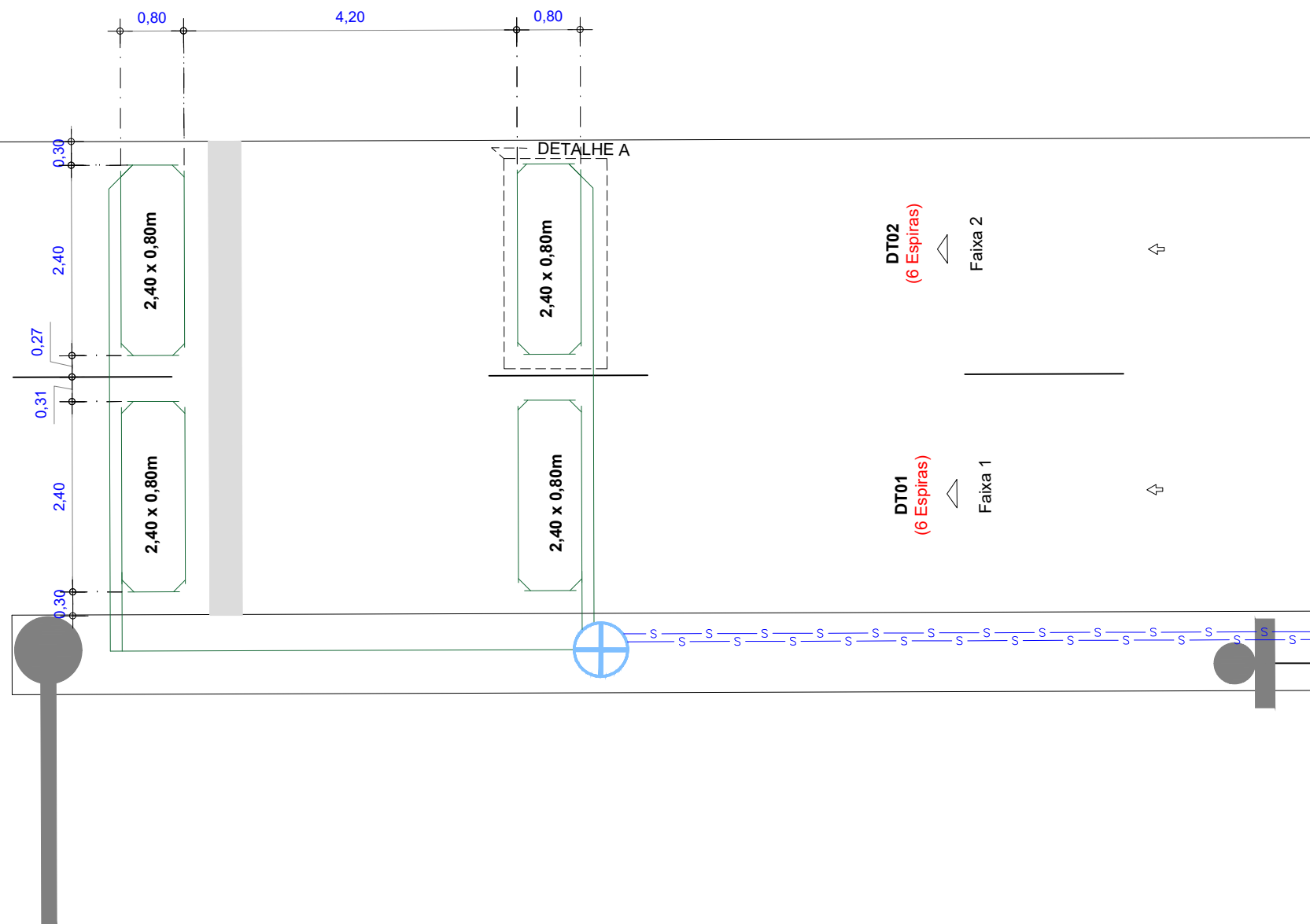
atlanta
TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

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

SÍTIOS ATM02115 Planta de Instalação Geral		Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: Av. Gov. Hélio da Mota Gueirros, 48, Ananindeua/PA	Tipo: Radar Misto	Gerente: Jessé Lima Sá
Coordenadas Geográficas: Latitude: -1.356629 S, Longitude: -48.419570 W	Datum: SIRGAS 2000	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 01/02
Data: 17/12/2021	Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio
		Projetista: Thalyta Sinézio

PLANTA DE INSTALAÇÃO DE LAÇO

ESCALA: 1/75



LEGENDA / CONVENÇÕES

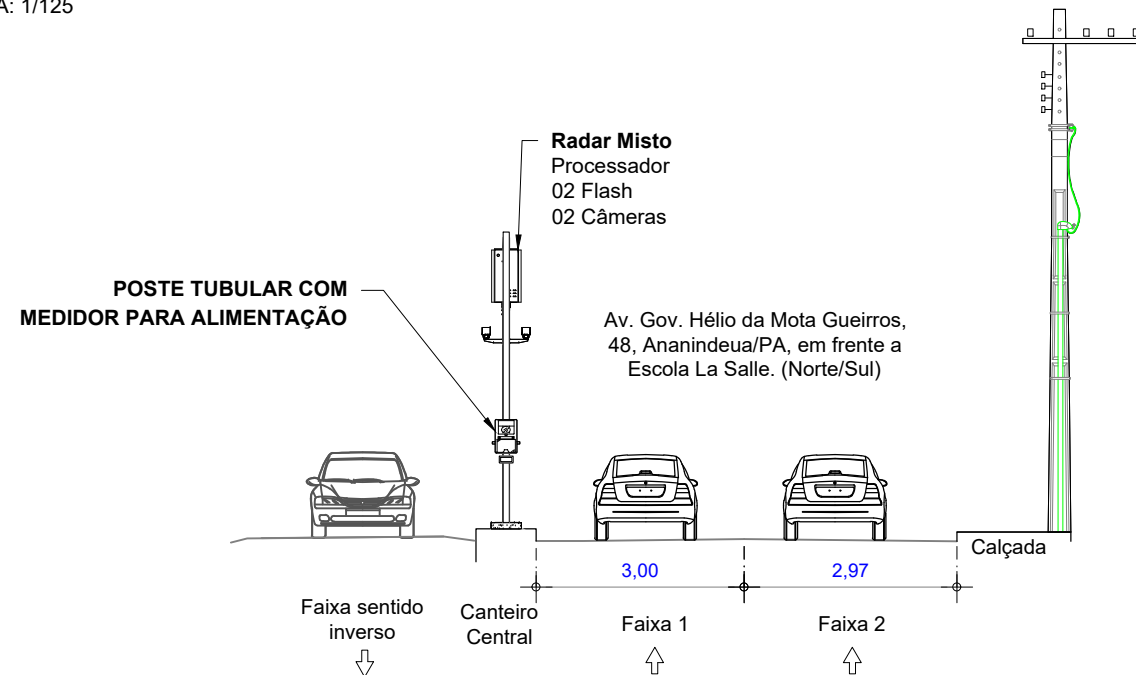
	Gabinete Processador		Sentido do Tráfego
	Poste Tubular (Spot Flash)		Sentido de Monitoramento
	Equipamento Auxiliar (01 Câmera + 01 Flash acoplado)		Bueiro
	Caixa de Passagem		Cabeamento de Laço
	Display		Cabeamento Subterrâneo Existente
	Poste de Energia		Cabeamento Subterrâneo
	Poste tubular para 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"

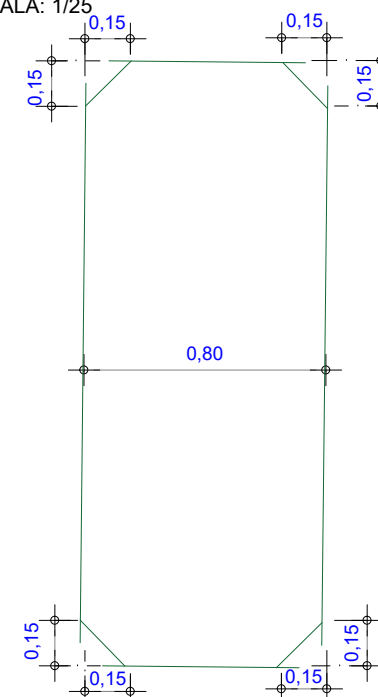
PERFIL TRANSVERSAL DA VIA

ESCALA: 1/125



DETALHE A

ESCALA: 1/25



APROVADO POR:	CONFERIDO POR:
RESPONSÁVEL CONTRATANTE	RESPONSÁVEL ATLANTA

atlanta
TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

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

SÍTIO ATM02115		Instalação de Laço	Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: Av. Gov. Hélio da Mota Gueiros, 48, Ananindeua/PA Sentido: Norte/Sul	Tipo: Radar Misto	Gerente: Jessé Lima Sá	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.356629 S Longitude: -48.419570 W	Datum: SIRGAS 2000	CREA: 10975 D	Projetista: Thalyta Sinézio
Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 02/02	Data: 17/12/2021
Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio		

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATM02115

Av. Governador Hélio da Mota Gueiros, em frente ao Condomínio Jardim Independência
Lado Esquerdo

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO



LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATM02115

Av. Governador Hélio da Mota Gueiros, em frente ao Condomínio Jardim Independência
Lado Direito

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO

