

ATC02014

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE

LOCAL: AV. MÁRIO COVAS, EM FRENTE AO CONDOMÍNIO GREEN PARK I
MUNICÍPIO: ANANINDEUA - PA
VELOCIDADE: 50 KM/H
SENTIDO: SUL / NORTE
FAIXAS POR SENTIDO: 02
TOTAL DE FAIXAS: 02
LATITUDE: -1.344494
LONGITUDE: -48.436137
EMPRESA (EQUIPAMENTO): ATLANTA
Nº EQUIPAMENTO: ATSMS20160
PORTARIA: 045/2024-GAB.SEMUTRAN/PMA
DATA (VIGÊNCIA): 11/03/2024

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	AVENIDA MÁRIO COVAS, EM FRENTE AO CONDOMÍNIO GREEN PARK I		Nº <input type="text"/>
BAIRRO	<input type="text"/>	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)	9.522
-----	---------------------------------------	-------

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"/>				

3. VELOCIDADE

3.1	VELOCIDADE REGULAMENTADA PARA O LOCAL OU TRECHO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	50	km/h
-----	--	----	------

3.1.1	DATA	23	/	11	/	2023
-------	------	----	---	----	---	------

4. AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA


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



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445786

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 25/2024 Local da Instalação: AVENIDA MARIO COVAS / ENFRENTA AO CONDOMINIO GREEN PARK I ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE-SUL / NORTE (2) CRESCENTE-SUL / NORTE Marcas de Selagem: H3316969-7, H3316979-0		Número de Série: ATSMS20160 Número do Inmetro: 14828413 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 1.085,44 Número do Documento de Arrecadação: 294103219000128853
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 31/01/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 30/01/2025		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 19H74I70 ou pela leitura do QR-CODE		



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 25/2024

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

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AVENIDA MARIO COVAS / ENFRETE AO CONDOMINIO GREEN PARK I
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: ATSMS20160

Metrologista executor	Data
ANDERSON CLEYTON BARBOSA	31/01/2024

Modelo conforme caderno de componentes Sim Não Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos Sim Não

Ensaio de Campo

Faixa: CRESCENTE

Sentido: SUL / NORTE

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	66,5	63,0	63,0	3,5	5,0	0,0	0
2	62,2	64,0	64,0	- 1,8	5,0	0,0	0
3	65,7	62,0	62,0	3,7	5,0	0,0	0
4	61,1	60,0	60,0	1,1	5,0	0,0	0
5	63,5	62,0	62,0	1,5	5,0	0,0	0

Faixa: CRESCENTE


Sentido: SUL / NORTE

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	60,0	60,0	2,1	5,0	0,0	0
2	65,4	63,0	63,0	2,4	5,0	0,0	0
3	62,2	62,0	62,0	0,2	5,0	0,0	0
4	60,9	61,0	61,0	- 0,1	5,0	0,0	0
5	65,4	63,0	63,0	2,4	5,0	0,0	0

Aprovado Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 14828413
Selos/lacres utilizados: H3316969-7, H3316979-0



5898631 - ANDERSON CLEYTON BARBOSA



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

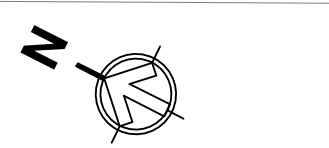
CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 14445786

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 25/2024 Local da Instalação: AVENIDA MARIO COVAS / ENFRENTA AO CONDOMINIO GREEN PARK I ANANINDEUA - PA Faixas/Sentido: (1) CRESCENTE-SUL / NORTE (2) CRESCENTE-SUL / NORTE Marcas de Selagem: H3316969-7, H3316979-0		Número de Série: ATSMS20160 Número do Inmetro: 14828413 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 1.085,44 Número do Documento de Arrecadação: 294103219000128853
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 31/01/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 30/01/2025		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 19H74I70 ou pela leitura do QR-CODE		

PLANTA DE INSTALAÇÃO GERAL

ESCALA: 1/250



COND. GREEN PARK I

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 de 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 | E _i | 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 |

SERVIÇOS A EXECUTAR	UND.	QTD. PREVISTA	QTD. REALIZADA
INSTALAÇÃO DE BASE METÁLICA E GABINETE PROCESSADOR	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR DE 8M COM SPOT CAMERA, SPOT FLASH E SUIFORIEP/ ESCADA	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE COM DISPLAY BUEIRO	UN		
INSTALAÇÃO DE CABO DE LAÇO DE CALIBRAÇÃO (1 FAIXA)	UN		
CABO DE FIBRA (CORRALHA) 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 OFF 2x2,5MM ²	M		
CABO DE SEMÁFORO OFF 4x2,5MM ²	M		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40x40	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 50x50	UN		
INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO DE BUNAEL (PEAD) 40mm E BUEIRO DUTO P/ C/ RGIDO	M		
INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO / SOLDA B/OTÉRMICA	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO C/ HASTE DE ATERRAMENTO	UN		
CORRETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA TUBULAÇÃO	M		
ESCOVAÇÃO	MP		
FEATEIRO	MP		
INSTALAÇÃO DE ANEL DE CONCRETO / POSTE DE CONCRETO	UN		
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	MP		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1 X 2 R 19 (X(X)M/H) + FE07 BARROTEIÇA PARADUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 0,8 X 0,8 + R 19 (X(X)M/H) + FE07 BARROTEIÇA PARADUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1,6 X 0,8 + R 19 (X(X)M/H) + FE07 B/RAÇO PROJETADO	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EDUCATIVA C/ BARROTEIÇA PARADUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R 19 (X(X)M/H) 1,0 M DE DIÂMETRO C/ BARROTEIÇA PARADUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R 19 (X(X)M/H) 0,8 M DE DIÂMETRO C/ BARROTEIÇA PARADUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE TAG-HÃO BIDI-DIRECIONAL	UN		
INSTALAÇÃO TAG-HÃO MONO	UN		
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PINTURA DE ZEBRADO E FAIXA DE BORDA DA VIA)	MP		
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PINTURA DE LEGENDA - X(X)M/H)	MP		

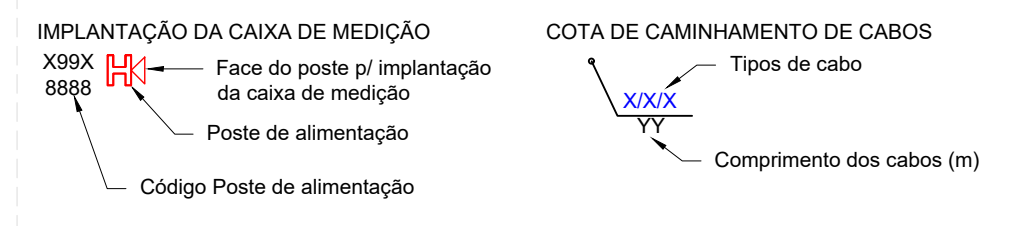
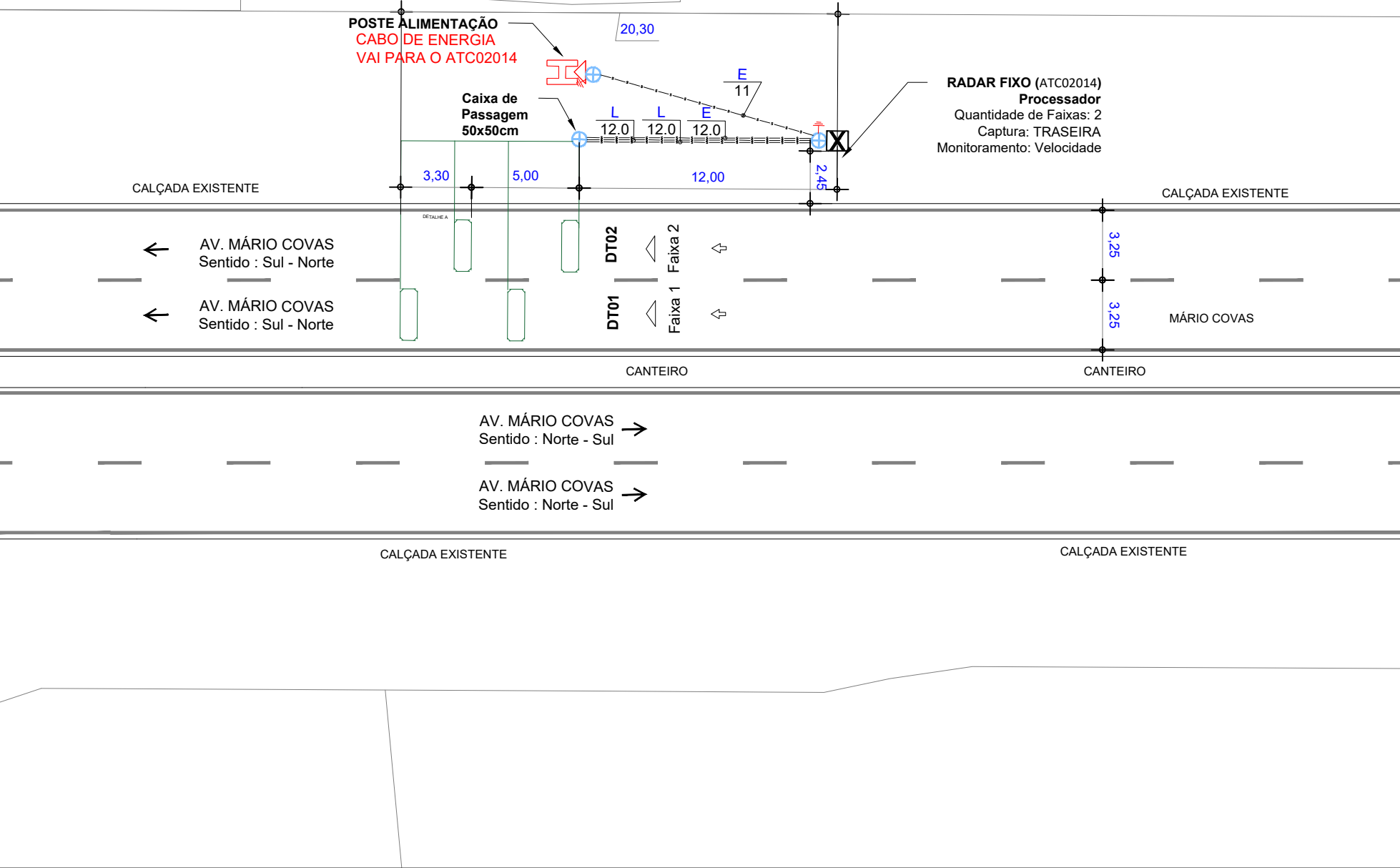
APROVADO POR:	CONFERIDO POR:
RESPONSÁVEL CONTRATANTE	RESPONSÁVEL ATLANTA

Revisão	Alterações	Desenhista	Data
00			
01			

TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

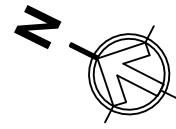
Atlanta - Tecnologia de Informação
 Rua Professor Solon Farias, 1077 - Sapiranga - Fortaleza/CE - +55 85 3533 8888

SÍTIO ATC02014		Planta de Instalação Geral	Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: AV. MÁRIO COVAS EM FRENTE GREEN PARK I Sentido: Sul - Norte		Tipo: Radar Fixo	Gerente: Jessé Lima Sá
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.34494 S Longitude: -48.436137 W		Datum: SIRGAS 2000	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 01/03	CREA: 10975 D
Data: 05/12/2023	Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio	Projetista: Thalyta Sinézio



PLANTA LOCAÇÃO

ESCALA: 1/300

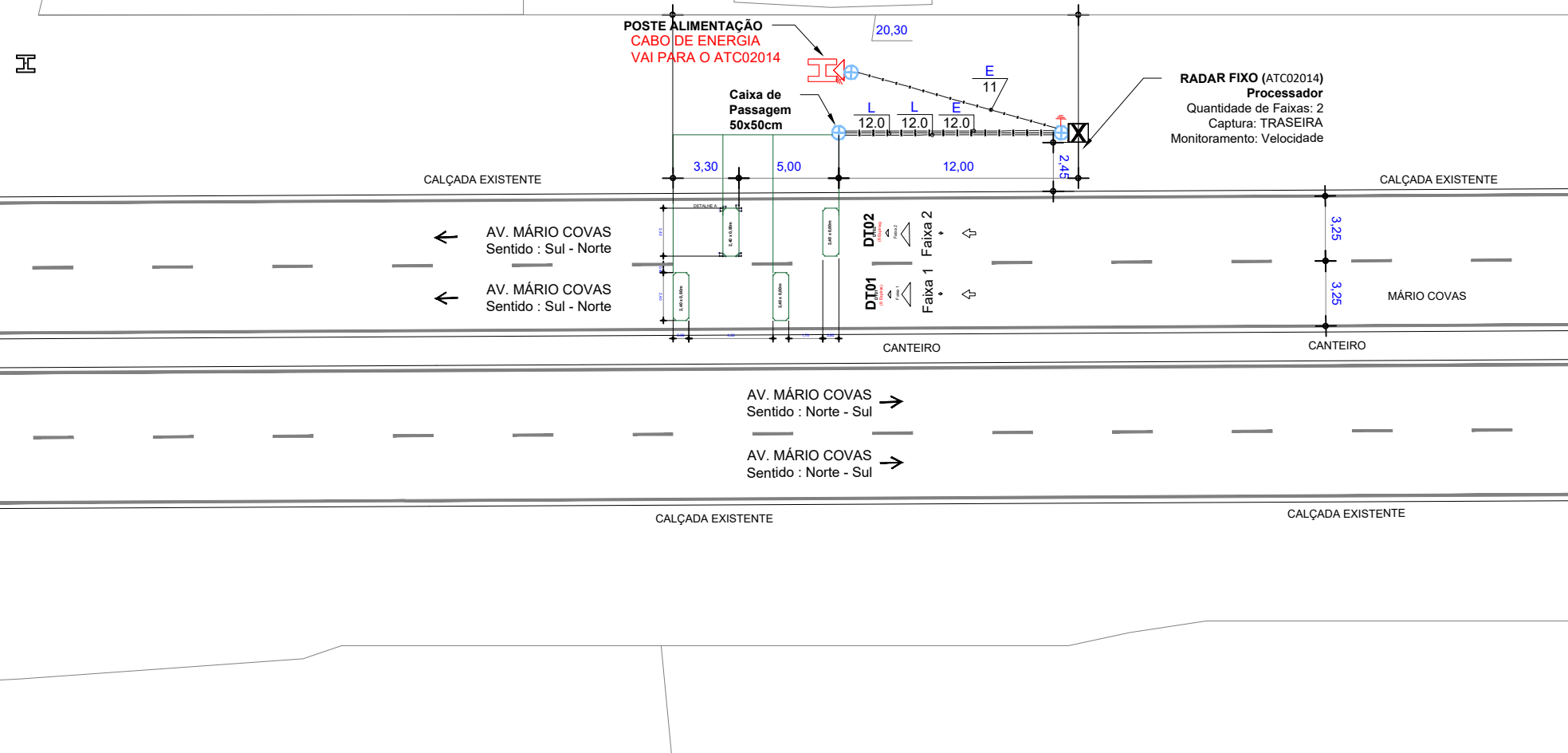


COND. GREEN PARK I

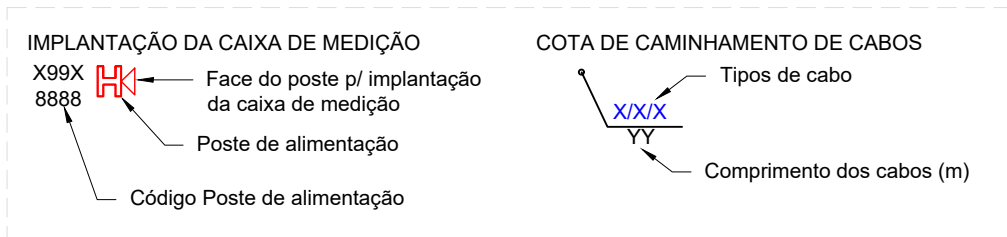
LEGENDA/CONVENÇÕES

	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 de 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	E _i	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

SERVIÇOS A EXECUTAR	UND.	QTD. PREVISTA	QTD. REALIZADA
INSTALAÇÃO DE BASE METÁLICA E GABINETE PROCESSADOR	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR DE 8M COM SPOT CAMERA, SPOT FLASH E SUPORTE/ ESCADA	UN		
INSTALAÇÃO DE POSTE COM DISPLAY BUEIRO	UN		
INSTALAÇÃO DE CABO DE LAÇO DE CALIBRE (1 FAIXA)	UN		
CABO COBRE NU (CORRALHA) ATERRAMENTO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE VÍDEO	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE DADOS	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLO DE FLASH	M		
INSTALAÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO 2x2,5MM ²	M		
CABO DE SEMÁFORO 4x2,5MM ²	M		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40x40	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 50x50	UN		
INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO DE BLENK (PEAD) 40mm E BUEIRO DUTO CORRUGADO	M		
INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø SOLDA BOUTERMIKA	UN		
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO Ø Ø Ø HASTE DE ATERRAMENTO	UN		
CORREÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO PARA TUBULAÇÃO	M		
ESCOVAÇÃO	M ²		
FEATEIRO	M ²		
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 (X X M/ H) + FEÇ BARRIEMAÇARANDUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 0,8 X 0,8 + R 19 (X X M/ H) + FEÇ BARRIEMAÇARANDUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPOSTA 1,6 X 0,8 + R 19 (X X M/ H) + FEÇ BRAÇO PROJETADO	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EDUCATIVA Ø BARRIEMAÇARANDUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R 19 (X X M/ H) 1,0 M DE DIÂMETRO Ø BARRIEMAÇARANDUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO R 19 (X X M/ H) 0,8 M DE DIÂMETRO Ø BARRIEMAÇARANDUBA 7x7	UN		
INSTALAÇÃO DE TAG-ÃO BIDIRECCIONAL	UN		
INSTALAÇÃO TAG-ÃO MONO	UN		
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PINTURA DE ZEBRADO E FAIXA DE BORDA VA)	M ²		
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PINTURA DE LEGENDA - X X M/ H)	M ²		



APROVADO POR:	CONFERIDO POR:
RESPONSÁVEL CONTRATANTE	RESPONSÁVEL ATLANTA



Revisão	Alterações	Desenhista	Data
00			
01			

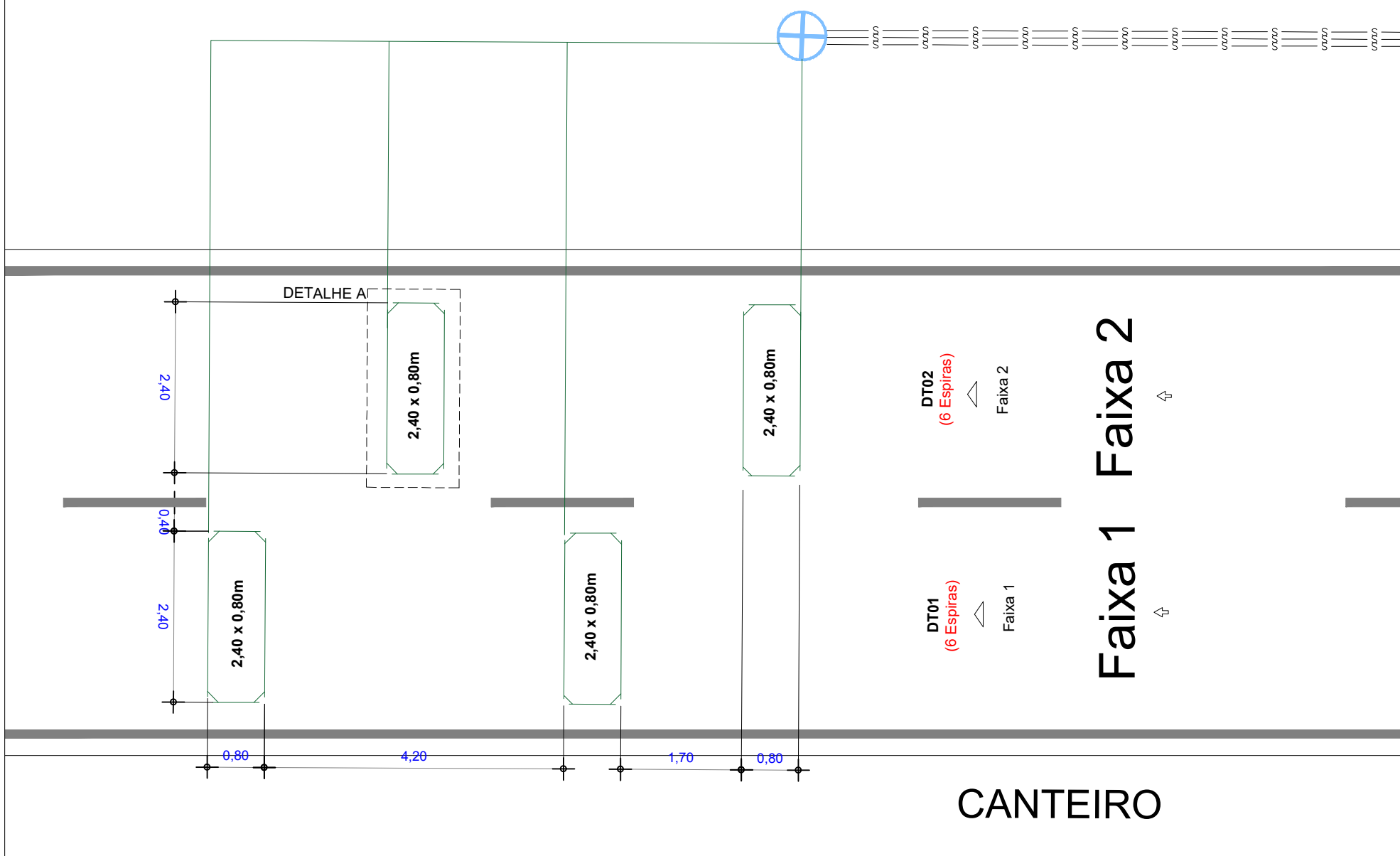
TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

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

SÍTIO ATC02014		Planta Locação	Cliente: SEMUTRAN - PA
Local: AV. MÁRIO COVAS EM FRENTE GREEN PARK I Sentido: Sul - Norte		Tipo: Radar Fixo	Gerente: Jessé Lima Sá
Coordenadas Geográficas Latitude: -1.34494 S Longitude: -48.436137 W		Datum: SIRGAS 2000	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Formato: A3	Escala: Indicada	Prancha: 02/03	CREA: 10975 D
Data: 05/12/2023	Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio	Projetista: Thalyta Sinézio

PLANTA DE INSTALAÇÃO DE LAÇO

ESCALA: 1/75



LEGENDA/CONVENÇÕES

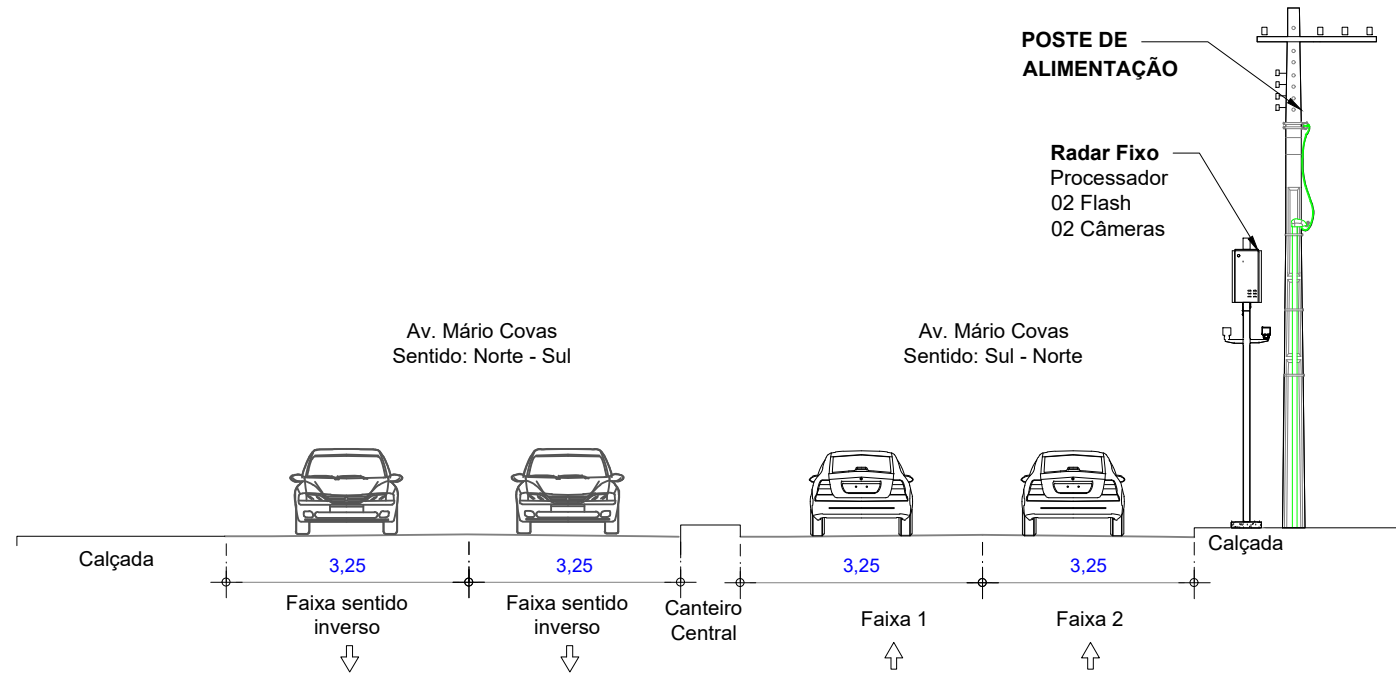
	Gabinete Processador		Sentido do Tráfego
	Poste Tubular (Spot Flash)		Sentido de Monitoramento
	Equipamento Auxiliar (01 Câmera + 01 Flash acoplado)		Bueiro
	Caixa de Passagem		Cabeamento de Laço
	Display		Cabeamento Subterrâneo Existente
	Poste de Energia		Cabeamento Subterrâneo
	Poste de Alimentação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

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"

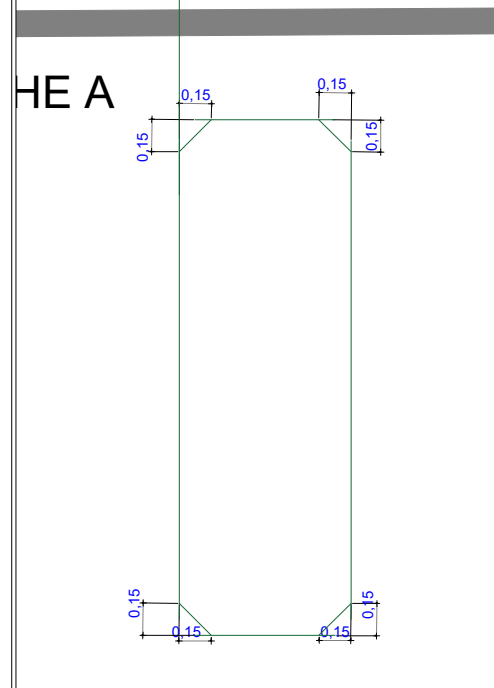
PERFIL TRANSVERSAL DA VIA

ESCALA: 1/125



DETALHE A

ESCALA: 1/30



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

SÍTIOATC02014 Instalação de Laço

Local: AV. MÁRIO COVAS EM FRENTE GREEN PARK I Sentido: Sul - Norte	Tipo: Radar Fixo	Cliente: SEMUTRAN - PA
Coordenadas Geográficas Latitude: -1,34494 Longitude: -48.436137 W	Datum: SIRGAS 2000	Gerente: Jessé Lima Sá
Formato: A3	Escala: Indicada	Responsável Técnico: Mardonio Jr.
Prancha: 03/03	Data: 05/12/2023	CREA: 10975 D
Versão: 1.0	Desenhista: Thalyta Sinézio	Projetista: Thalyta Sinézio

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATC02014

Av. Mário Covas, em frente ao condomínio Green Park I – Lado Esquerdo

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO



LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - ATC02014

Av. Mário Covas, em frente ao condomínio Green Park I – Lado Direito

PLACA R19 - JUNTO DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 COMPOSTA - A 100 METROS DO EQUIPAMENTO



PLACA R19 - A 300 METROS DO EQUIPAMENTO

