



Área 01

Área 02

Área 03

Área 04

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

energisa
 DCMD
 Esta aprovação não exonera a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.
 Nº Aprovação: 0332019/02/07/2019.
 Data: 02/07/2019
 Marcelo Donizeti Pasoli
 DCMD/Projeto e Cadastro
 Validado por: Kibleruon Dias

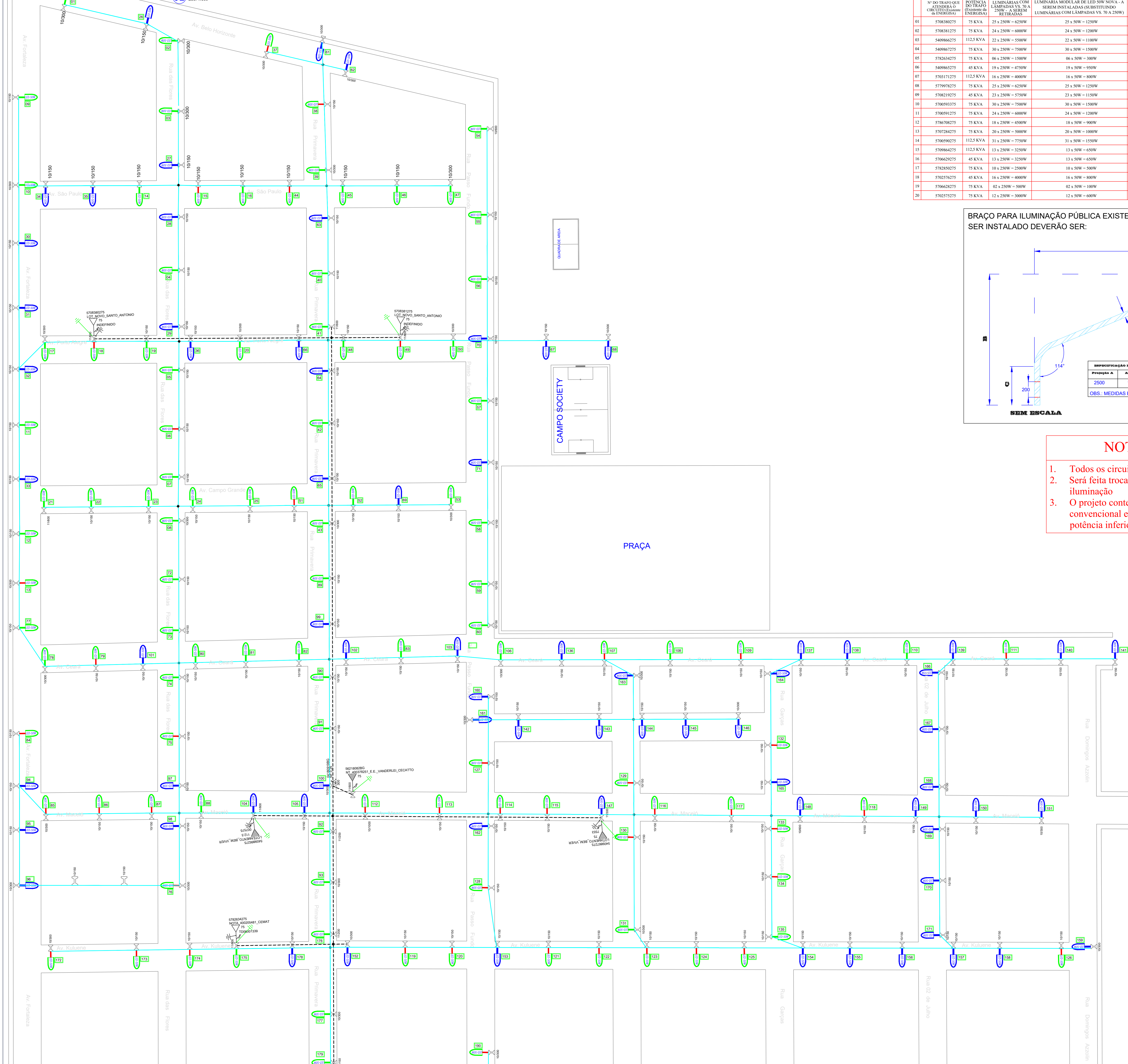
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
 COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

AMM ADM. NEURILAN FRAGA

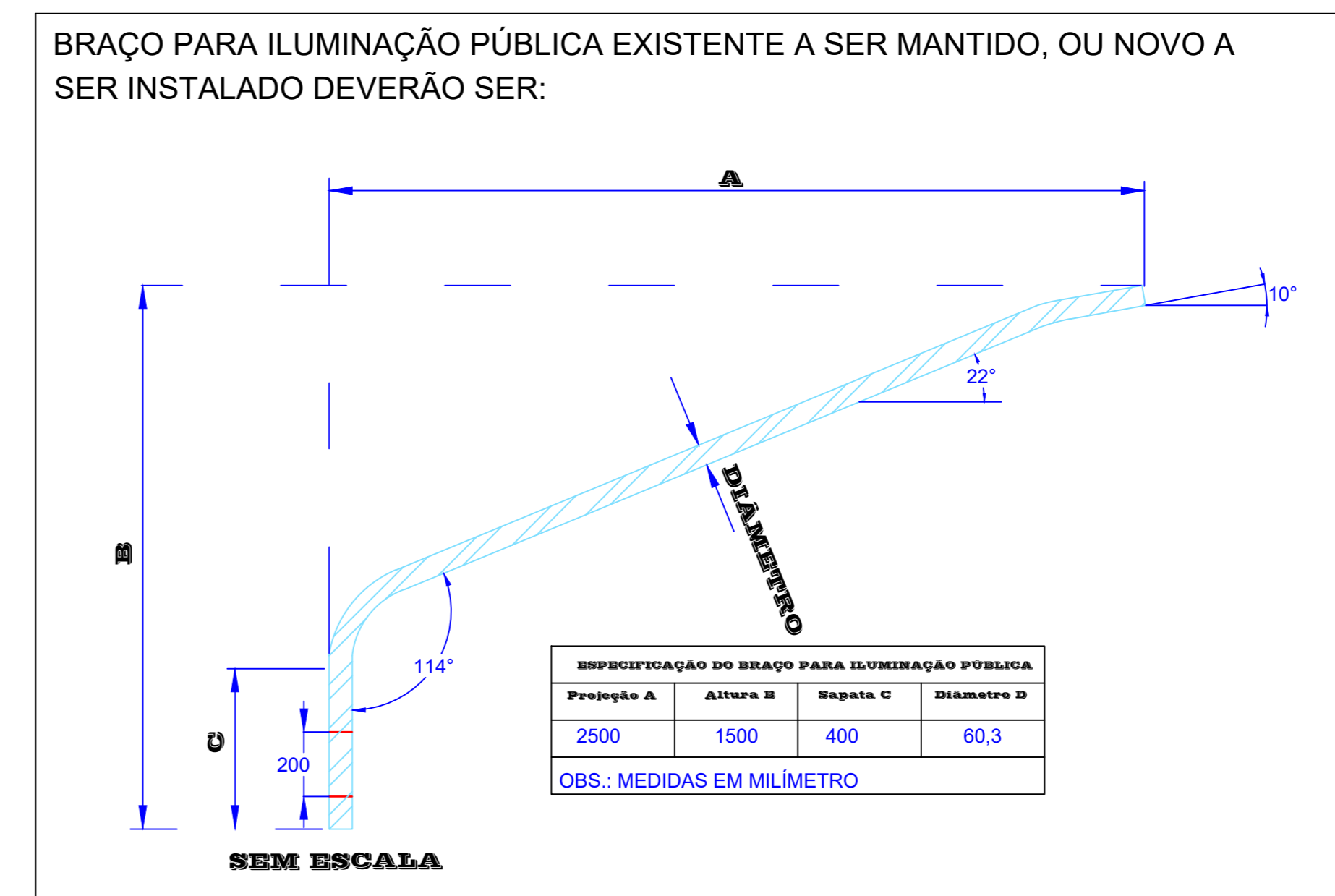
SITE: www.amm.org.br
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.382/0001-90		
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT		
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12.100631/98		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12.100631/98		
ASSUNTO:	MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT		
LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
21/09/2019, 20h 40min 00s LESTE, 48° 01' 12" OESTE, 15° 03' 00" SUL	Confirma Projeto Arquitetônico	CONFIRMA PROJETO ARQUITETÔNICO	
DATA DE ENTREGA: 15/06/2019	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
REVISÃO: 1ª - 02/07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 12.100631/98		

02 Projeto elétrico diversas ruas e praças do Município de Santo Antônio do Leste - Substituição de braços e/ou luminárias (Área 01)
Esc: 1:800



Nº DO TRAFEGO QUE ATENDIDA O CIRCULO DE ENERGIA	POTENCIA DO TRAFEGO (EQUIVALETE DE ENERGIA)	LUMINARIAS COM LAMPADAS VS. 70 W RETRASADAS	LUMINARIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS ONDE ATUALMENTE SAO EXISTE LP	LUMINARIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS ONDE ATUALMENTE SAO EXISTE LP	CARGA INSTALADA TOTAL DE ILUMINACAO PUBLICA POR TRANSFORMADOR
01	570810275	75 KVA	25 x 250W = 6250W	25 x 50W = 1250W	1800W
02	570811275	75 KVA	24 x 250W = 6000W	24 x 50W = 1200W	1750W
03	540986275	112,5 KVA	22 x 250W = 5500W	22 x 50W = 1100W	1700W
04	540987275	75 KVA	30 x 250W = 7500W	30 x 50W = 1500W	3300W
05	578263475	75 KVA	06 x 250W = 1500W	06 x 50W = 300W	350W
06	540986375	45 KVA	19 x 250W = 4750W	19 x 50W = 950W	1800W
07	570311275	112,5 KVA	16 x 250W = 4000W	16 x 50W = 800W	1050W
08	577997875	75 KVA	25 x 250W = 6250W	25 x 50W = 1250W	1500W
09	570821975	45 KVA	23 x 250W = 5750W	23 x 50W = 1150W	1700W
10	570059375	75 KVA	30 x 250W = 7500W	30 x 50W = 1500W	2150W
11	570059175	75 KVA	24 x 250W = 6000W	24 x 50W = 1200W	1850W
12	578679875	75 KVA	18 x 250W = 4500W	18 x 50W = 900W	1400W
13	570734275	75 KVA	20 x 250W = 5000W	20 x 50W = 1000W	1200W
14	570059075	112,5 KVA	31 x 250W = 7750W	31 x 50W = 1550W	1700W
15	570984275	112,5 KVA	13 x 250W = 3250W	13 x 50W = 650W	950W
16	570629275	45 KVA	13 x 250W = 3250W	13 x 50W = 650W	880W
17	578285075	75 KVA	10 x 250W = 2500W	10 x 50W = 500W	1100W
18	570257675	45 KVA	16 x 250W = 4000W	16 x 50W = 800W	2550W
19	570628275	75 KVA	02 x 250W = 500W	02 x 50W = 100W	900W
20	570355275	75 KVA	12 x 250W = 3000W	12 x 50W = 600W	1800W



- NOTAS:**
1. Todos os circuitos existentes serão reaproveitados.
 2. Será feita troca de toda fiação interna aos braços de iluminação
 3. O projeto contempla a substituição da iluminação convencional existente por luminárias de led de potência inferior

LEGENDA

REMOVER	MANTER	INSTALAR

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.

Nº Aprovação: 0332019 - DCMO/2019.

Data: 02/07/2019

Marcos Antônio Pires
DCMO-Projetos e Cadastro
Validado por: Kleberson Dias

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA DE PROJETOS

ADM. NEURILAN FRAGA

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

MODALIDADE: MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

OBJETO: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINARIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

CONCEDENTE/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
CNPJ: 04.217.382/0001-90

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

AUTOR DO PROJETO: LUIZ ROBERTO NUNES
ENGR. ELETRICISTA
CREA: 12.10063198

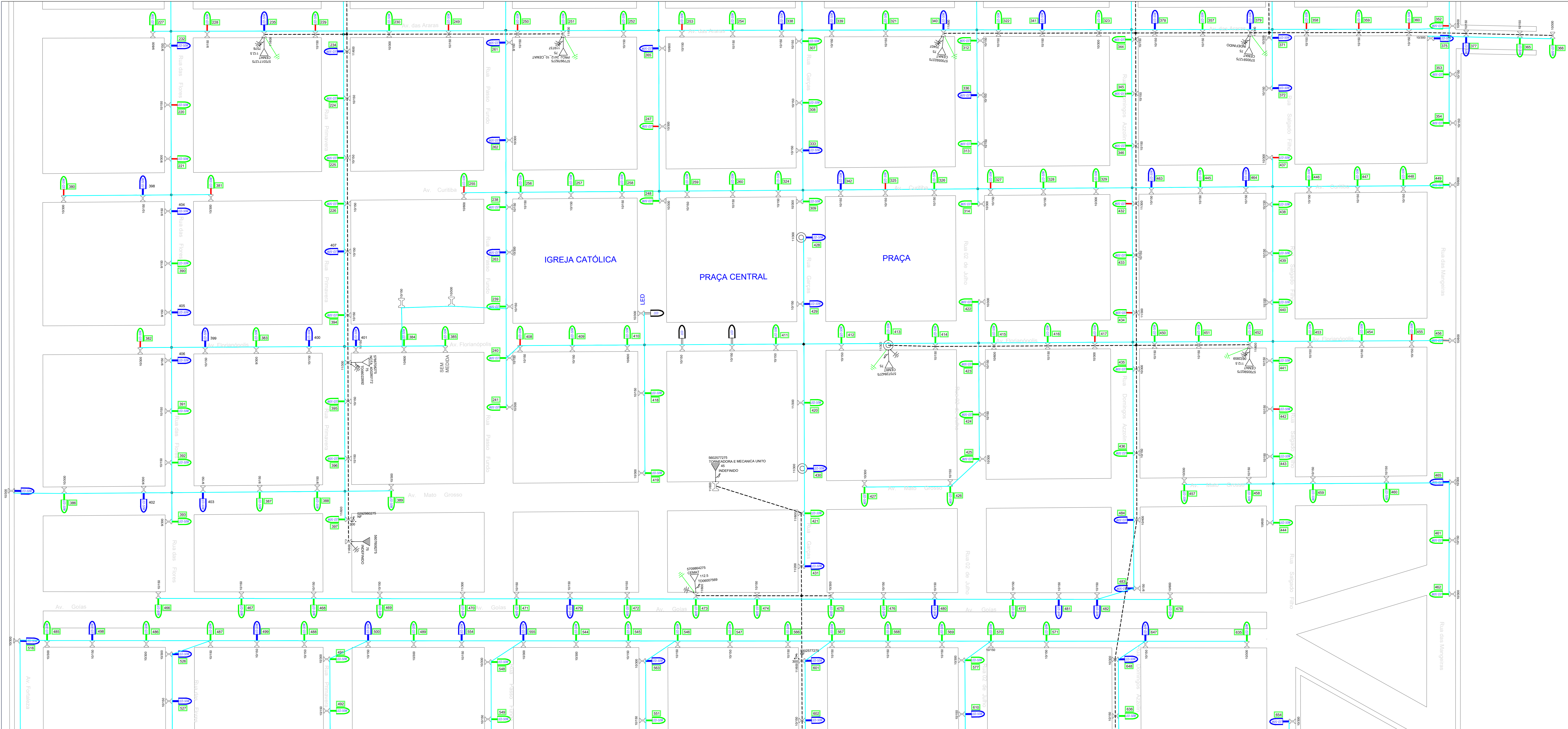
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETO BÁSICO ELÉTRICO

ASSUNTO: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINARIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

LOCAL DO ARQUIVO: 21/06/2019 LESTE DE MATO GROSSERENSE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Coordenadas Práticas Angulares	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 15/06/2019	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
REVISÃO: 1ª - 02/07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA: 1:800	DESENHO: Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 12.10063198	
ART:		

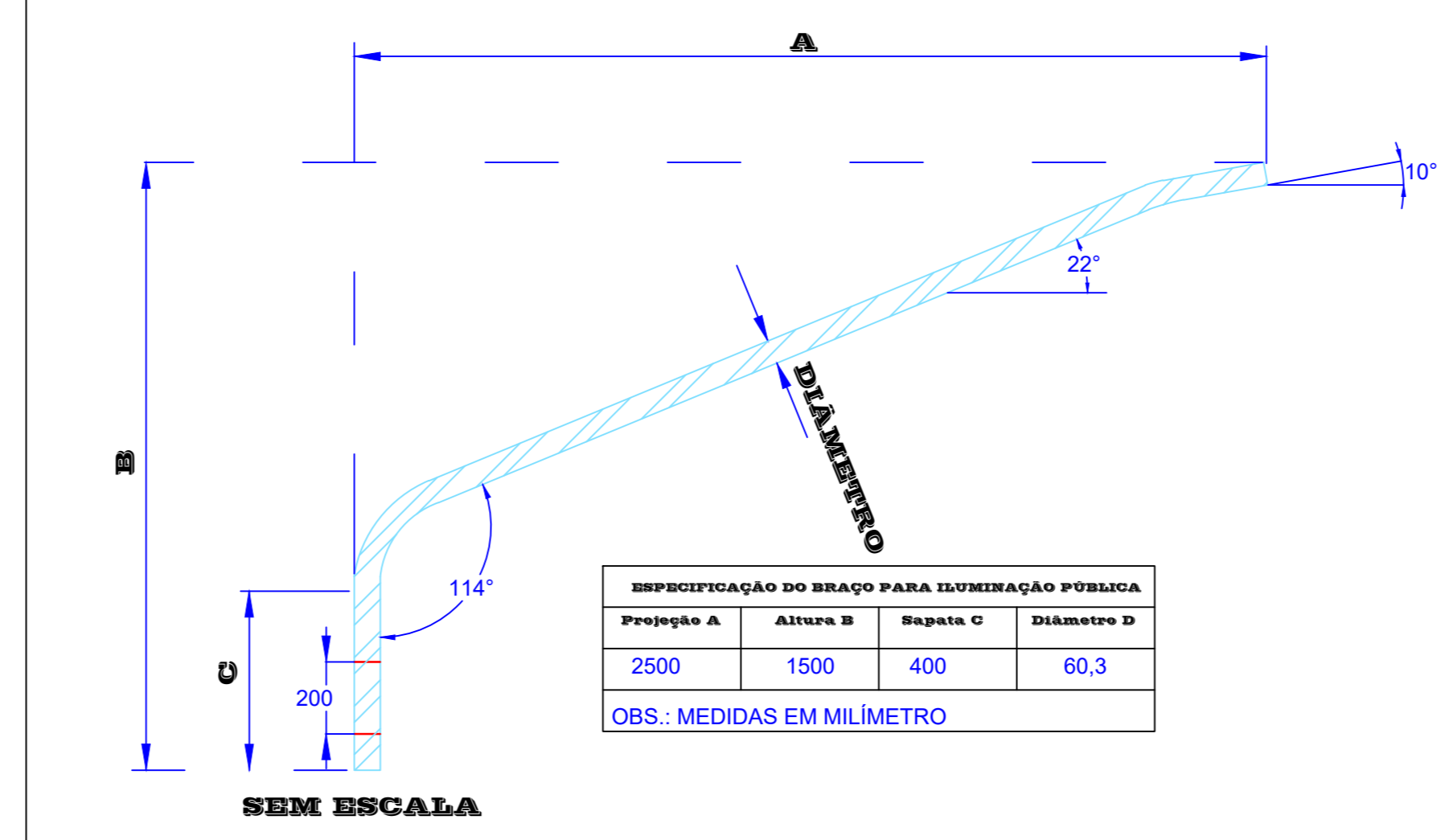
ELE
FOLHA Nº
02
05



04 Projeto elétrico diversas ruas e praças do Município de Santo Antônio do Leste - Substituição de braços e/ou luminárias (Área 03)
Esc: F:350

Nº DO TRAFÓ QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (EXISTENTE DA ENERGISA)	POTÊNCIA (EXISTENTE DA ENERGISA)	LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS VS. 70 A 250W - A SEREM RETIRADAS	ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO		
			LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS ONDE LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS VS. 70 A 250W)	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS ONDE ATUALMENTE NÃO EXISTE LP	CARGA INSTALADA TOTALDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR TRANSFORMADOR
01	5708380275	75 KVA	25 x 250W = 6250W	25 x 50W = 1250W	1800W
02	5708381275	75 KVA	24 x 250W = 6000W	11 x 50W = 550W	1750W
03	5409866275	112,5 KVA	22 x 250W = 5500W	24 x 50W = 1200W	1700W
04	5409867275	75 KVA	30 x 250W = 7500W	12 x 50W = 600W	1700W
05	5782634275	75 KVA	06 x 250W = 1500W	30 x 50W = 1500W	3300W
06	5409865275	45 KVA	06 x 250W = 1500W	01 x 50W = 50W	350W
07	5703171275	112,5 KVA	16 x 250W = 4000W	06 x 50W = 300W	350W
08	5779978275	75 KVA	25 x 250W = 6250W	17 x 50W = 850W	1800W
09	5708219275	45 KVA	23 x 250W = 5750W	05 x 50W = 250W	1050W
10	5700593375	75 KVA	30 x 250W = 7500W	05 x 50W = 250W	1500W
11	5700591275	75 KVA	24 x 250W = 6000W	13 x 50W = 650W	2150W
12	5786708275	75 KVA	18 x 250W = 4500W	13 x 50W = 650W	1850W
13	5707284275	75 KVA	20 x 250W = 5000W	10 x 50W = 500W	1400W
14	5700590275	112,5 KVA	31 x 250W = 7750W	04 x 50W = 200W	1200W
15	5709864275	112,5 KVA	13 x 250W = 3250W	03 x 50W = 150W	1700W
16	5706629275	45 KVA	13 x 250W = 3250W	06 x 50W = 300W	950W
17	5782850275	75 KVA	10 x 250W = 2500W	46 x 50W = 2300W	880W
18	5702576275	45 KVA	16 x 250W = 4000W	12 x 50W = 600W	1100W
19	5706628275	75 KVA	02 x 250W = 500W	35 x 50W = 1750W	2550W
20	5702575275	75 KVA	12 x 250W = 3000W	16 x 50W = 800W	900W
				24 x 50W = 1200W	1800W

BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE A SER MANTIDO, OU NOVO A SER INSTALADO DEVERÃO SER:



- NOTAS:**
1. Todos os circuitos existentes serão reaproveitados.
 2. Será feita troca de toda fiação interna aos braços de iluminação
 3. O projeto contempla a substituição da iluminação convencional existente por luminárias de led de potência inferior

LEGENDA		
REMOVER	MANTER	INSTALAR
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	MANTER BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E POSTE DT EXISTENTES	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W E BRAÇO 3/4" COMPRIMENTO 1m EXISTENTES	POSTE DT EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	POSTE DT EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTES	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	BRAÇO E POSTE DT EXISTENTES E LUMINÁRIA DE LED	
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	POSTE DT EXISTENTES	

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

energisa
DCMD

Esta aprovação não exige a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento as especificações e normas aplicáveis.
Nº Aprovação: 0332019 - DCMD/2018.
Data: 02/07/2019

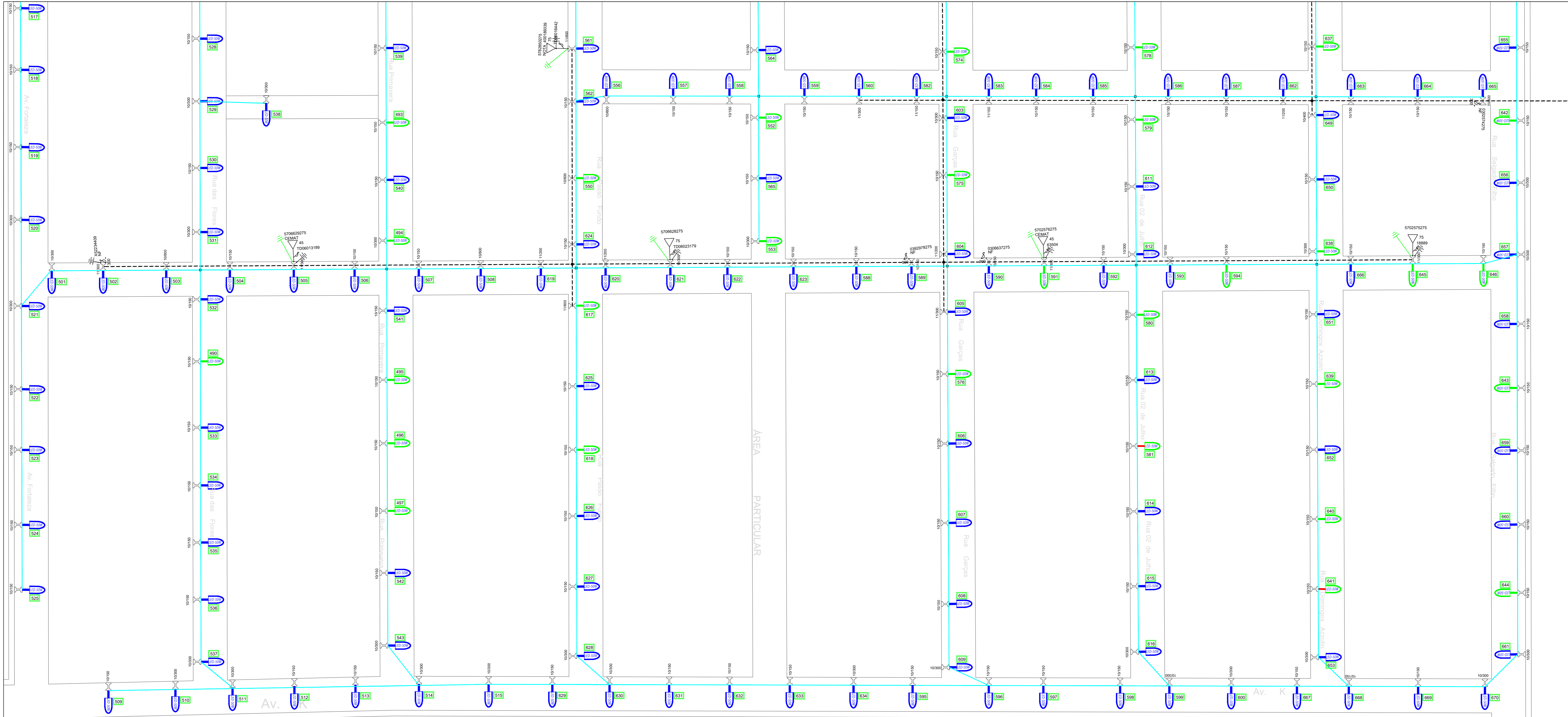
Marcelo Donizeti Pazol
BOMD/Projeto e Gestao

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

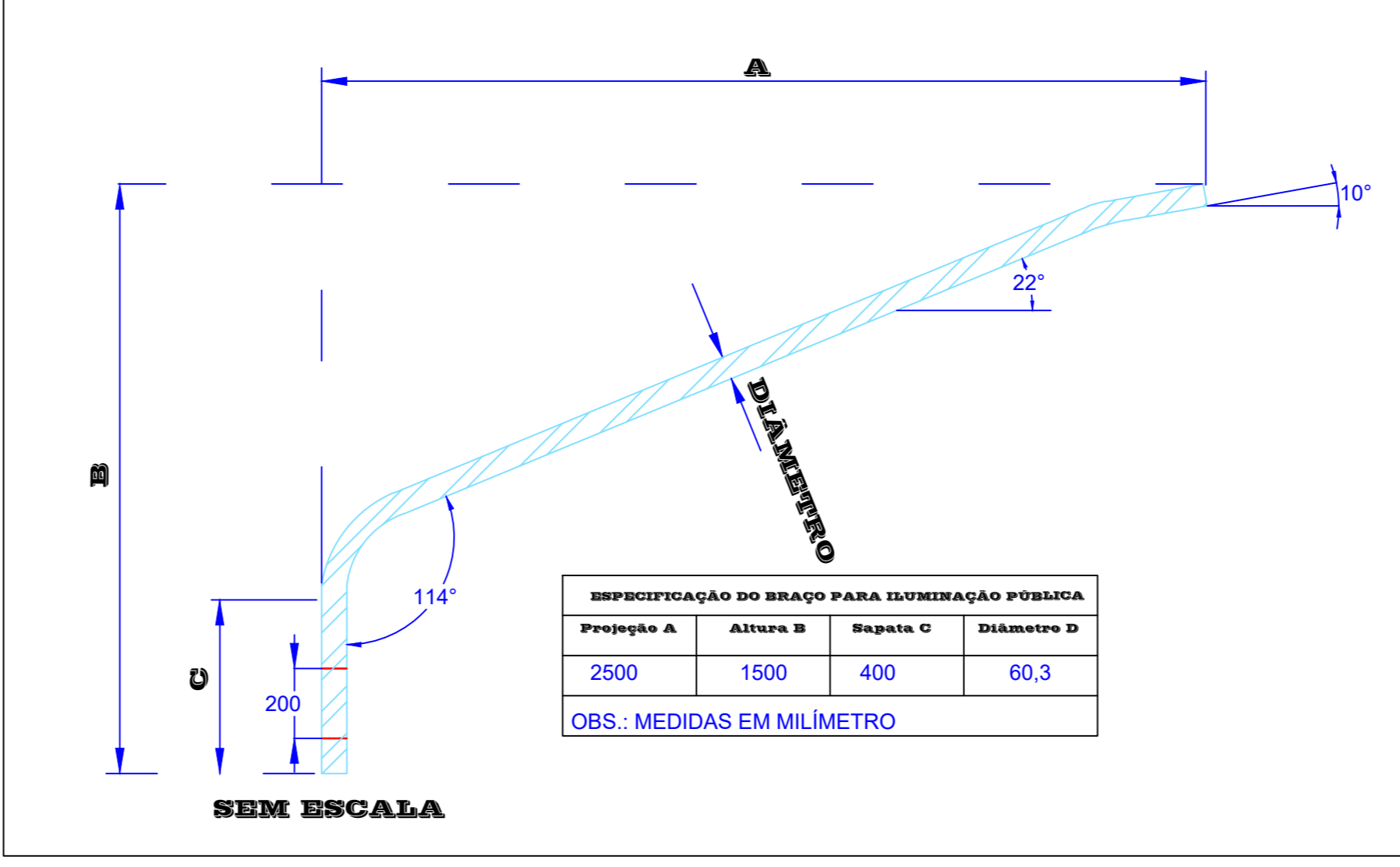
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.382/0001-90		
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT		
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12.10063/98		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO BÁSICO ELÉTRICO			
ASSUNTO: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT			
LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
REVISÃO:	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
ESCALA:	DESENHO: Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 12.10063/98		
ART:			



05 Projeto elétrico diversas ruas e praças do Município de Santo Antônio do Leste - Substituição de braços e/ou luminárias (Área 04)
Esc. 1:350

Nº DO TRAFÓ QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (Existente da ENERGISA)	POTÊNCIA DO TRAFÓ (Existente da ENERGISA)	LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS VS. 70 A 250W - A SEREM RETIRADAS	ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO		CARGA INSTALADA TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR TRANSFORMADOR
			LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS (SUBSTITUINDO LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS VS. 70 A 250W)	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50W NOVA - A SEREM INSTALADAS ONDE ATUALMENTE NÃO EXISTE I.P	
01	5708380275	75 KVA	25 x 250W = 6250W	25 x 50W = 1250W	1800W
02	5708381275	75 KVA	24 x 250W = 6000W	24 x 50W = 1200W	1750W
03	5409866275	112,5 KVA	22 x 250W = 5500W	12 x 50W = 600W	1700W
04	5409867275	75 KVA	30 x 250W = 7500W	30 x 50W = 1500W	3300W
05	5782634275	75 KVA	06 x 250W = 1500W	06 x 50W = 300W	350W
06	5409865275	45 KVA	19 x 250W = 4750W	19 x 50W = 950W	1800W
07	5703171275	112,5 KVA	16 x 250W = 4000W	16 x 50W = 800W	1050W
08	5779978275	75 KVA	25 x 250W = 6250W	25 x 50W = 1250W	1500W
09	5708219275	45 KVA	23 x 250W = 5750W	23 x 50W = 1150W	1700W
10	5700593375	75 KVA	30 x 250W = 7500W	30 x 50W = 1500W	2150W
11	5700591275	75 KVA	24 x 250W = 6000W	24 x 50W = 1200W	1850W
12	5786708275	75 KVA	18 x 250W = 4500W	18 x 50W = 900W	1400W
13	5707284275	75 KVA	20 x 250W = 5000W	20 x 50W = 1000W	1200W
14	5700590275	112,5 KVA	31 x 250W = 7750W	31 x 50W = 1550W	1700W
15	5709864275	112,5 KVA	13 x 250W = 3250W	13 x 50W = 650W	950W
16	5706629275	45 KVA	13 x 250W = 3250W	13 x 50W = 650W	880W
17	5782850275	75 KVA	10 x 250W = 2500W	10 x 50W = 500W	1100W
18	5702576275	45 KVA	16 x 250W = 4000W	16 x 50W = 800W	2550W
19	5706628275	75 KVA	02 x 250W = 500W	02 x 50W = 100W	900W
20	5702575275	75 KVA	12 x 250W = 3000W	12 x 50W = 600W	1800W

BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE A SER MANTIDO, OU NOVO A SER INSTALADO DEVERÃO SER:



- NOTAS:**
1. Todos os circuitos existentes serão reaproveitados.
 2. Será feita troca de toda fiação interna aos braços de iluminação
 3. O projeto contempla a substituição da iluminação convencional existente por luminárias de led de potência inferior

LEGENDA		
REMOVER	MANTER	INSTALAR
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	MANTER BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E POSTE DT EXISTENTES	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W E BRAÇO 3/4" COMPRIMENTO 1m EXISTENTES	POSTE DT EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
	POSTE DT EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
LUMINÁRIAS PÚBLICA COM LÂMPADAS VS. 250W EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTES	LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTES	BRAÇO DE 1º COMPRIMENTO 3m E LUMINÁRIA MODULAR DE LED 50w
	BRAÇO E POSTE DT EXISTENTES E LUMINÁRIA DE LED	
	POSTE DT EXISTENTES	

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

energisa
DCMD
Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento de especificações e normas aplicáveis.
Nº Aprovação: 0332019 - DCMD-2018.
Data: 02/07/2019
Marcelo Donizeti Pazotti
DCMD Projeto e Cadastro
Validade por Kleberson Dias

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

ADM. NEURILAN FRAGA
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.382/0001-90		
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT		
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12.10903198		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12.10903198		

PROJETO BÁSICO ELÉTRICO

LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
21/0000-000-00000000 LESTE, RUA 12, DIVERSAS RUAS	Confirma Projeto Arquitetônico	
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
16/06/2019		
REVISÃO:	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
1º - 02/06/2019		
ESCALA:	DESENHO:	
INDICADA	Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 12.10903198	