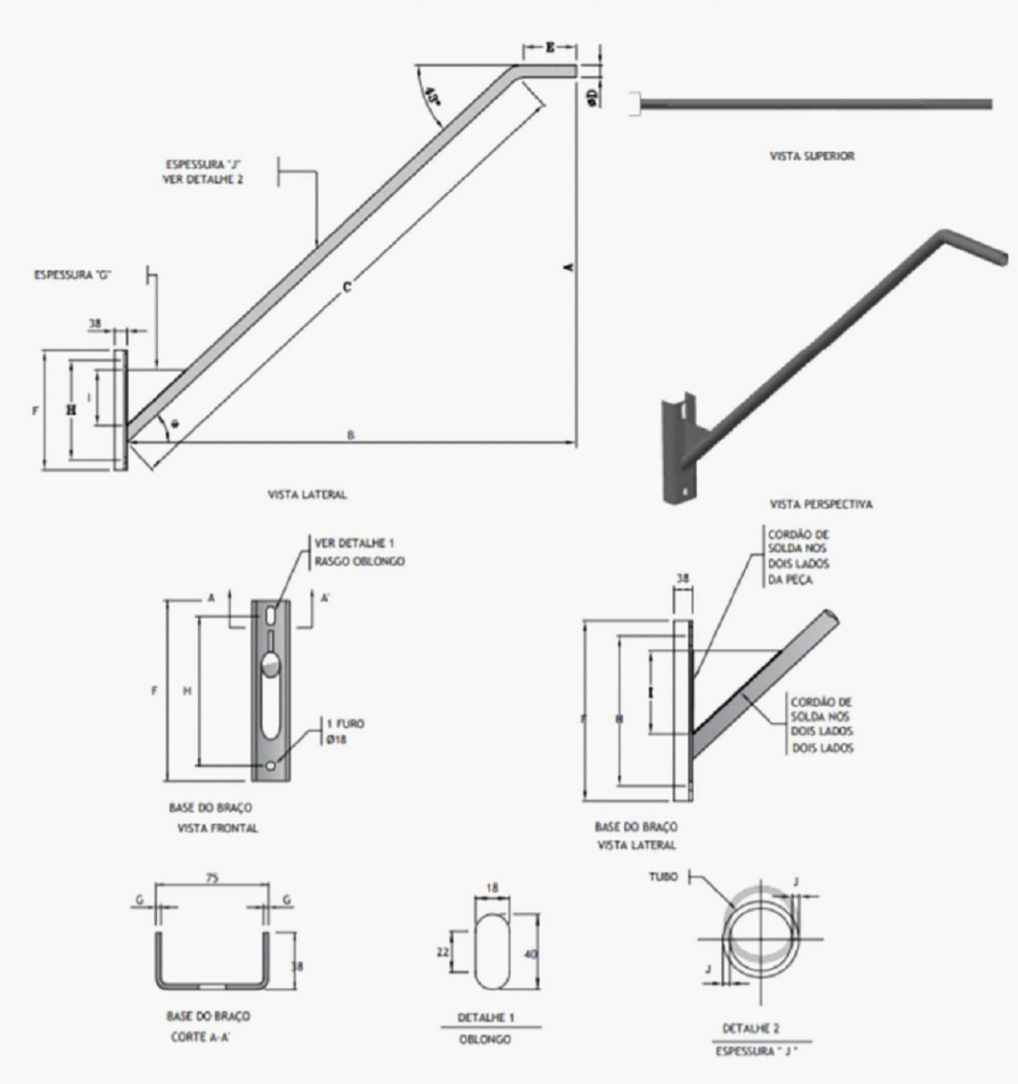
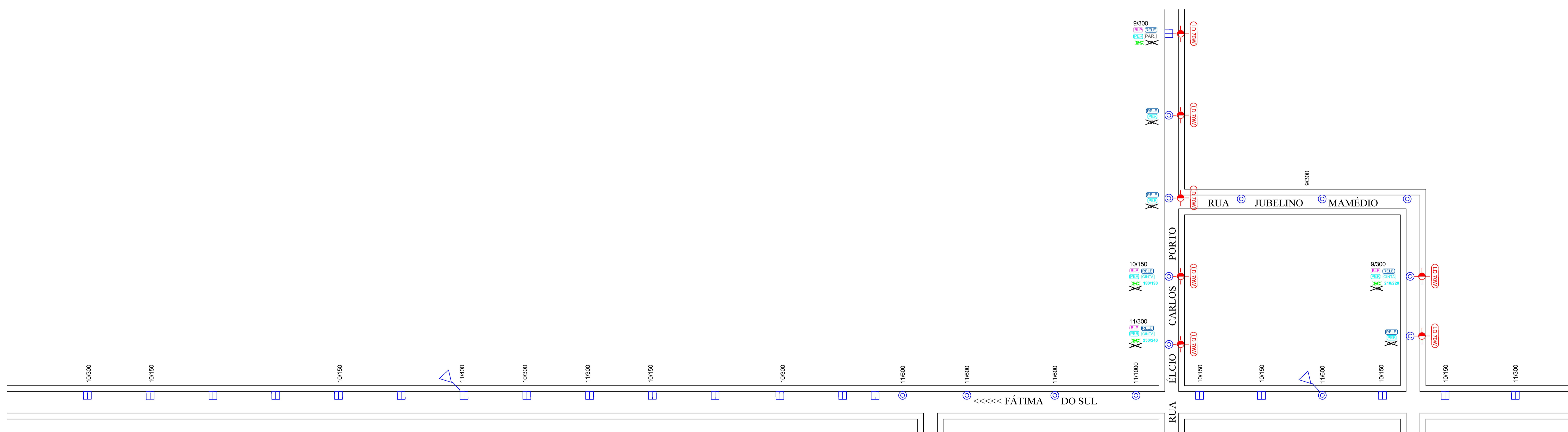


NDU035.10 - Braço de Luminária em Aço Zincado



DIMENSÕES											
TIPO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	Ø
IP-1	950	1.100	1.300	32	250	3	200	80	2,00	52"	
IP-2	1.210	1.530	1.800								
IP-3	1.885	2.270	2.800	48	200	350	4	300	125	3,25	47"
IP-4	660	815	900		250	3	200	80	2,00	52"	

MODELO DO BRAÇO CONFORME NORMA ENERGISA



LEGENDAS

- POSTE CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
- ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
- ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

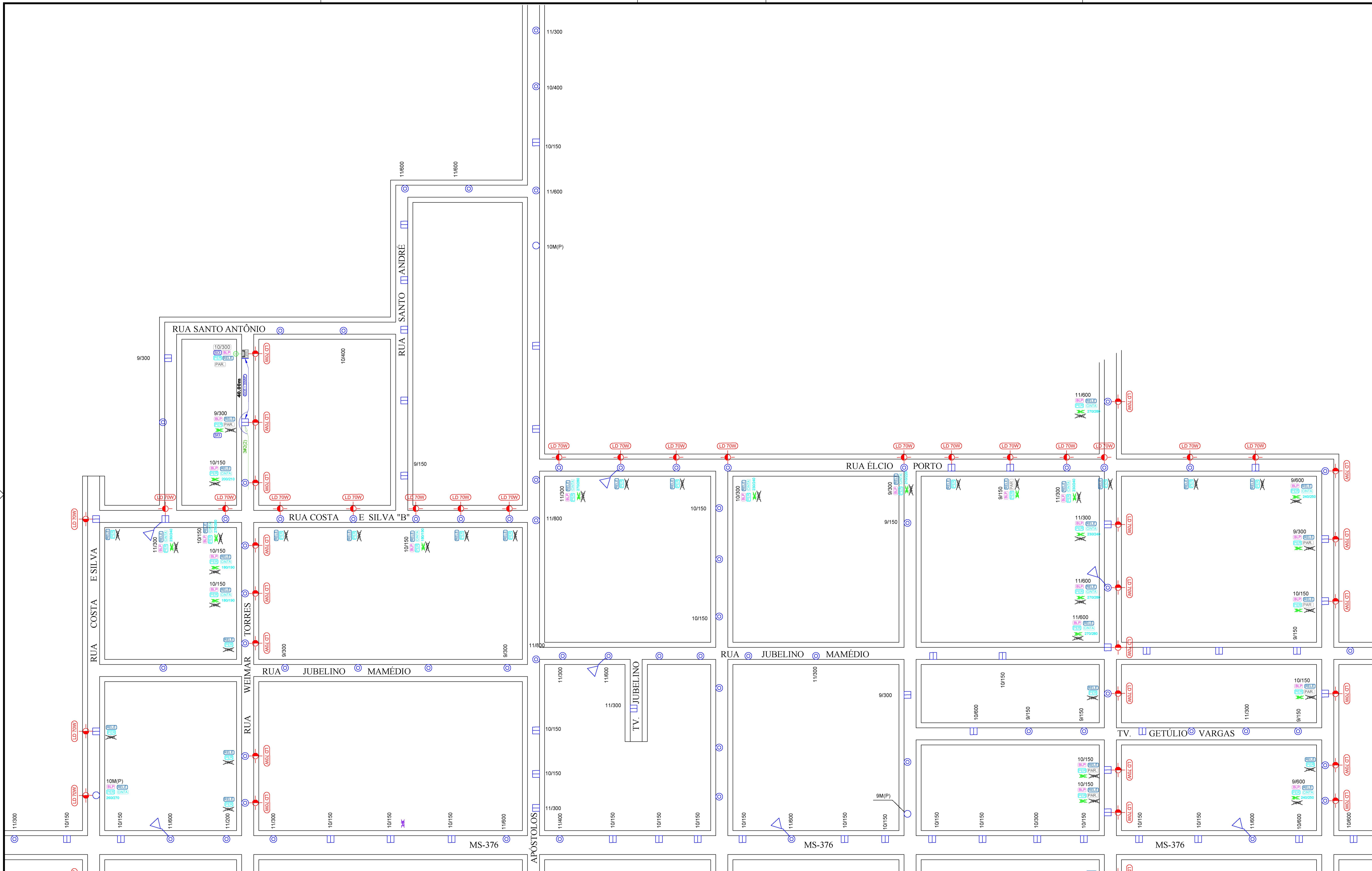
- BRAÇO LONGO PROJETADO
- CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
- RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
- PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
- CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
- BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
- BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
- LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA









PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA









PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA
DATA: 10.2021 ESCALA: 1:1000	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL	01 DE 08



LEGENDAS

-  POSTE CIRCULAR EXISTENTE
-  POSTE DUPLO T EXISTENTE
-  POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
-  POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
-  ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
-  ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
-  CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

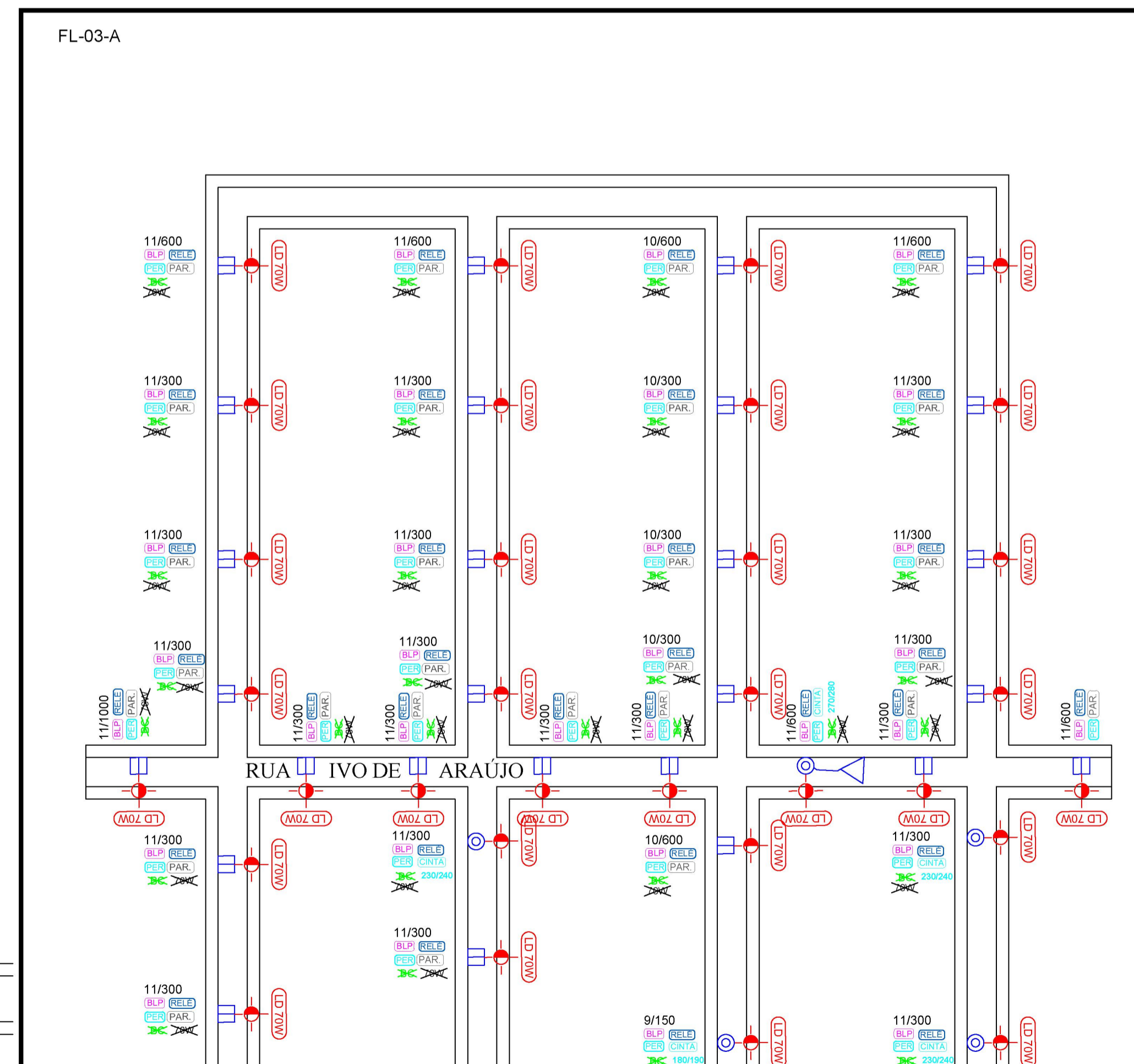
-  BRAÇO LONGO PROJETADO
-  CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
-  RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
-  PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
-  CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
-  BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
-  BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO

-  LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA			
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL	02 DE 08	
ESCALA			
1:1000			



LEGENDAS

- POSTE CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
- ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
- ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

- BRAÇO LONGO PROJETADO
- CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
- RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
- PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
- CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
- BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
- BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO

- LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA			
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA		03	
ESCALA		DE	
1:1000		08	
MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS			
MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO			
PÚBLICA CONVENCIONAL			

RELAÇÃO DE MATERIAIS POR LOGRADOUROS

RUA JUVINO LEME BUENO

PARAFUSO.....8
LUM_LD_70W.....17
PERFURANTE.....34
RELE.....17
CINTA.....26
RET_BC.....17
VS_70W.....17
BRAÇO LONGO.....17

RUA PEDRO ARRIEIRO PENHA

PARAFUSO.....10
LUM_LD_70W.....17
BRAÇO LONGO.....17
PERFURANTE.....34
RELE.....17
CINTA.....24
RET_BC.....17
VS_70W.....17

RUA ORLANDO ELOY

CINTA.....2
LUM_LD_70W.....20
BRAÇO LONGO.....20
PERFURANTE.....40
RELE.....20
RET_BC.....20
VS_70W.....20
PARAFUSO.....38

RUA FRANCISCO LINS

LUM_LD_70W.....19
BRAÇO LONGO.....19
PERFURANTE.....38
RELE.....19
RET_BC.....19
VS_70W.....19
PARAFUSO.....38

RUA IVO DE ARAÚJO

CINTA.....2
LUM_LD_70W.....8
BRAÇO LONGO.....8
PERFURANTE.....16
RELE.....8
RET_BC.....7
VS_70W.....7
PARAFUSO.....14

RUA ELIAS MARCELINO

LUM_LD_70W.....2
BRAÇO LONGO.....2
PERFURANTE.....4
RELE.....2
RET_BC.....1
VS_70W.....1
PARAFUSO.....4

RUA LUIZ ALÉCIO CAVALARI

VS_70W.....1
LUM_LD_70W.....3
BRAÇO LONGO.....3
PERFURANTE.....6
RELE.....3
PARAFUSO.....6

RUA ARTHUR YOSHIMURA

PARAFUSO.....4
LUM_LD_70W.....3
BRAÇO LONGO.....3
PERFURANTE.....6
RELE.....3
CINTA.....2
RET_BC.....3
VS_70W.....3

RUA MATO GROSSO

LUM_LD_70W.....3
RELE.....3
VS_70W.....3
PERFURANTE.....6

RUA HANAE YASSUNACA

PARAFUSO.....12
LUM_LD_70W.....20
BRAÇO LONGO.....19
PERFURANTE.....40
RELE.....20
CINTA.....26
RET_BC.....19
VS_70W.....20

RUA GETÚLIO VARGAS

PARAFUSO.....14
LUM_LD_70W.....35
BRAÇO LONGO.....25
PERFURANTE.....70
RELE.....35
CINTA.....36
RET_BC.....24
VS_70W.....34

RUA WEIMAR TORRES

BASE CONCRETADA.....3
ATERRA_FIM.....3
PST_DT_10-300.....4
SI3.....8
PARAFUSO.....20
LUM_LD_70W.....26
BRAÇO LONGO.....17
PERFURANTE.....52
RELE.....26
CINTA.....14
RET_BC.....13
VS_70W.....22
CABO_AL_35MM².....150,54

RUA COSTA E SILVA

PARAFUSO.....4
RET_BC.....19
BRAÇO LONGO.....20
CINTA.....36
LUM_LD_70W.....32
RELE.....32
VS_70W.....31
PERFURANTE.....64

RUA PROF. ELZA FARIAS

PARAFUSO.....12
LUM_LD_70W.....26
BRAÇO LONGO.....16
PERFURANTE.....52
RELE.....26
CINTA.....20
RET_BC.....13
VS_70W.....23

RUA ÉLCIO CARLOS PORTO

CINTA.....8
RET_BC.....7
VS_70W.....9
LUM_LD_70W.....10
BRAÇO LONGO.....8
PERFURANTE.....20
RELE.....10
PARAFUSO.....8

RUA ÉLCIO PORTO

PARAFUSO.....2
LUM_LD_70W.....11
BRAÇO LONGO.....5
PERFURANTE.....22
RELE.....11
CINTA.....8
RET_BC.....5
VS_70W.....11

RUA COSTA E SILVA "B"

LUM_LD_70W.....7
BRAÇO LONGO.....3
PERFURANTE.....14
RELE.....7
CINTA.....6
RET_BC.....3
VS_70W.....7

TRAVESSA ANTÔNIO ROBERTO "A"

BRAÇO LONGO.....1
RET_BC.....1
PARAFUSO.....4
LUM_LD_70W.....4
RELE.....4
VS_70W.....4
PERFURANTE.....8

TRAVESSA ANTÔNIO ROBERTO "B"

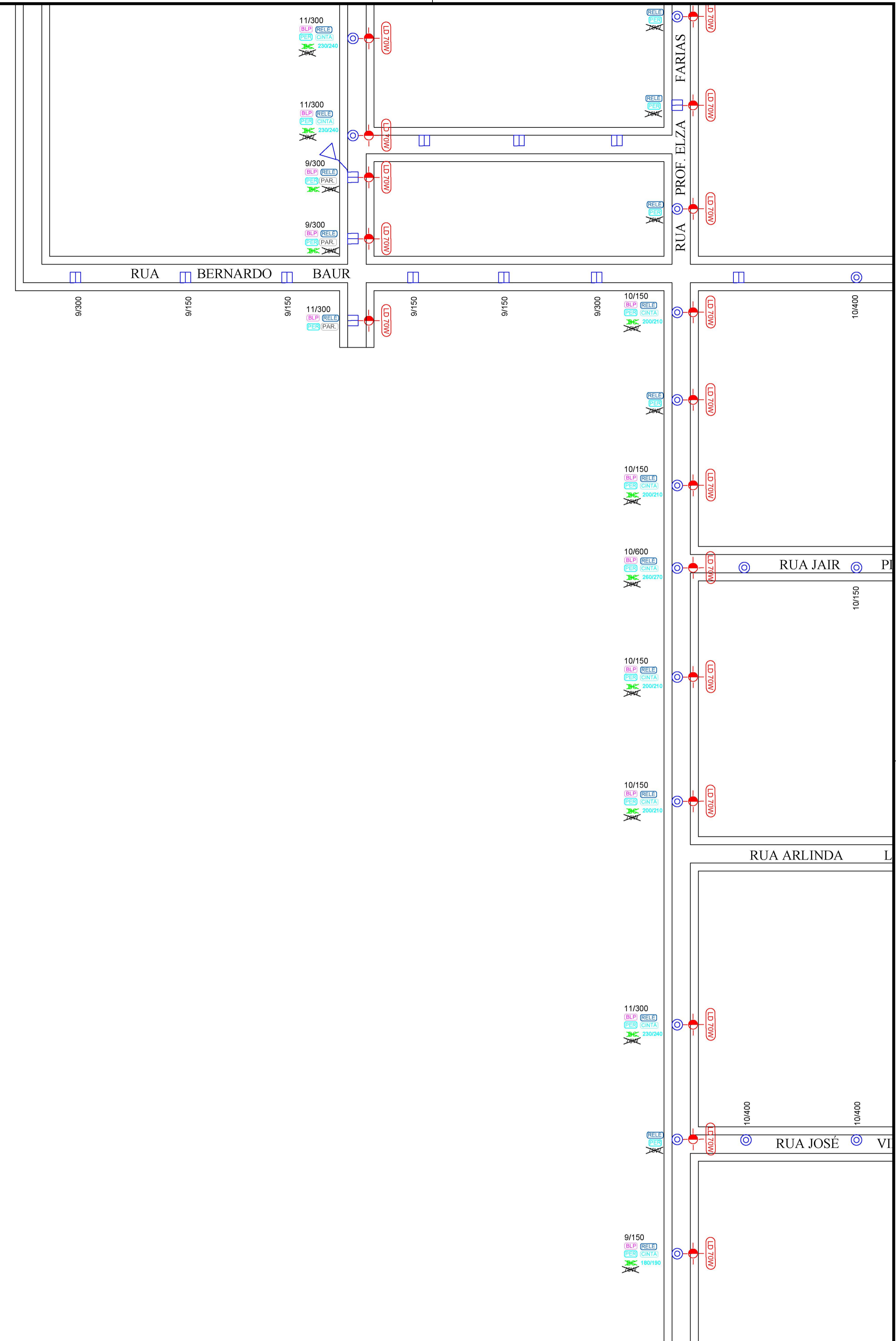
LUM_LD_70W.....2
BRAÇO LONGO.....2
PERFURANTE.....4
RELE.....2
RET_BC.....2
VS_70W.....2
PARAFUSO.....4

TRAVESSA "E"

LUM_LD_70W.....2
RELE.....2
VS_70W.....2
PERFURANTE.....4

RUA PROJETADA "C"

RET_BC.....2
BRAÇO LONGO.....3
CINTA.....4
LUM_LD_70W.....11
RELE.....11
VS_70W.....10
PERFURANTE.....20



LEGENDAS

	POSTE CIRCULAR EXISTENTE
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
	REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
	ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
	CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

	BRAÇO LONGO PROJETADO
	CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
	RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
	REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
	PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
	CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
	BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
	BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
	LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA












ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA









PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA		RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS	04	
ESCALA	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	DE	
1:1000	PÚBLICA CONVENCIONAL	08	



LEGENDAS

-  POSTE CIRCULAR EXISTENTE
-  POSTE DUPLO T EXISTENTE
-  POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
-  POSTE DE CONCRETO DUPLLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
-  ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
-  ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
-  CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
-  CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

-  BRAÇO LONGO PROJETADO
-  CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
-  RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
-  PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLLO T - PROJETADO
-  CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
-  BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
-  BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO

-  LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA












ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA









PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA			
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL	05	
ESCALA		DE	
1:1000		08	




LEGENDAS

-  POSTE CIRCULAR EXISTENTE
-  POSTE DUPLO T EXISTENTE
-  POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
-  POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
-  ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
-  ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
-  CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
-  CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

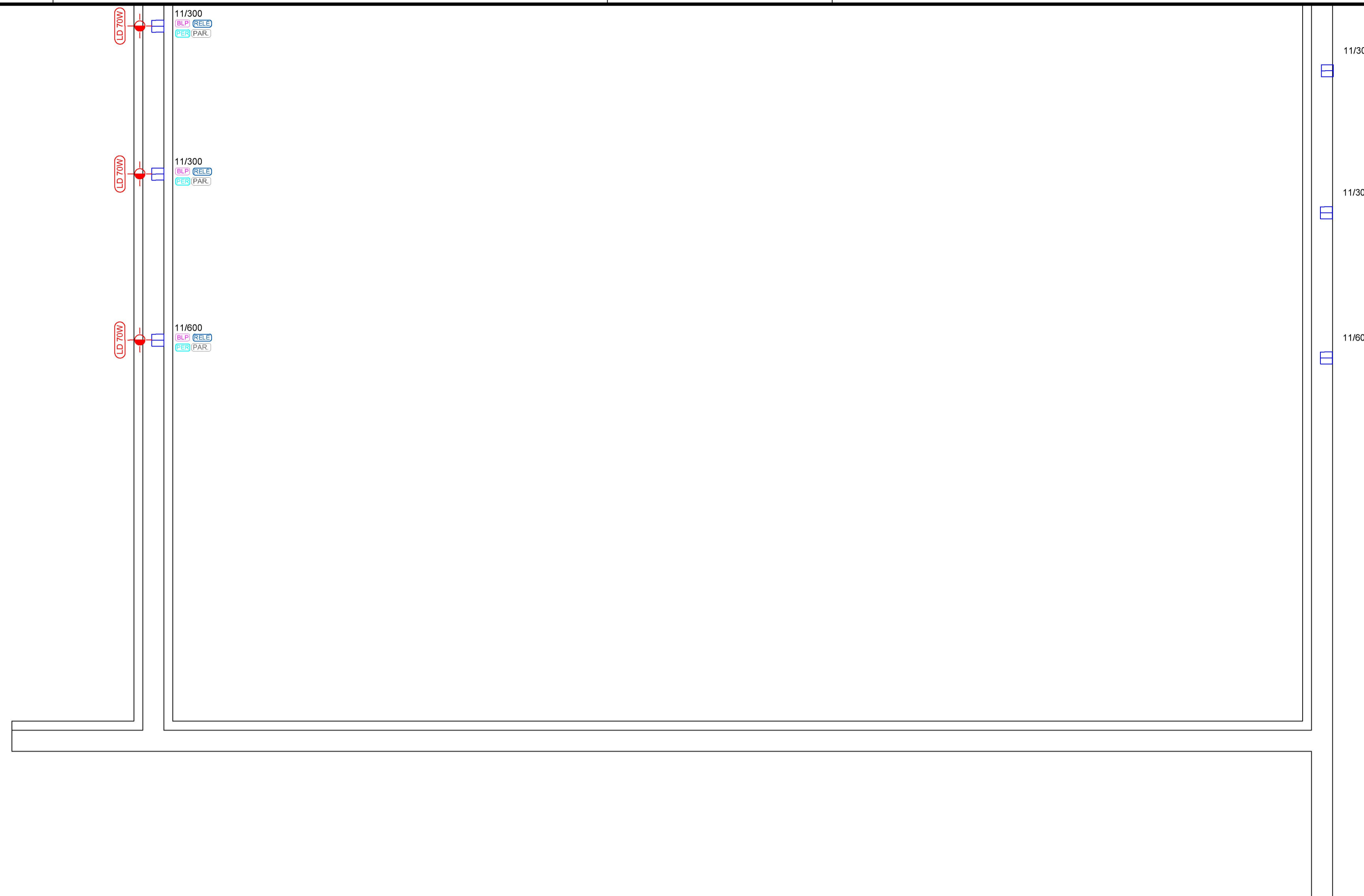
-  BRAÇO LONGO PROJETADO
-  CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
-  RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
-  PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
-  CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
-  BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
-  BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO

-  LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA












ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA









PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA		_____	
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA 10.2021	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL	06 DE 08	
ESCALA 1:1000			




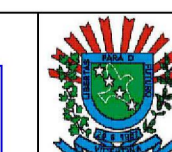
LEGENDAS

-  POSTE CIRCULAR EXISTENTE
-  POSTE DUPLO T EXISTENTE
-  POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
-  POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
-  ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
-  ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
-  CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
-  CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

-  BRAÇO LONGO PROJETADO
-  CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
-  RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
-  REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
-  PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
-  CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
-  BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
-  BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO

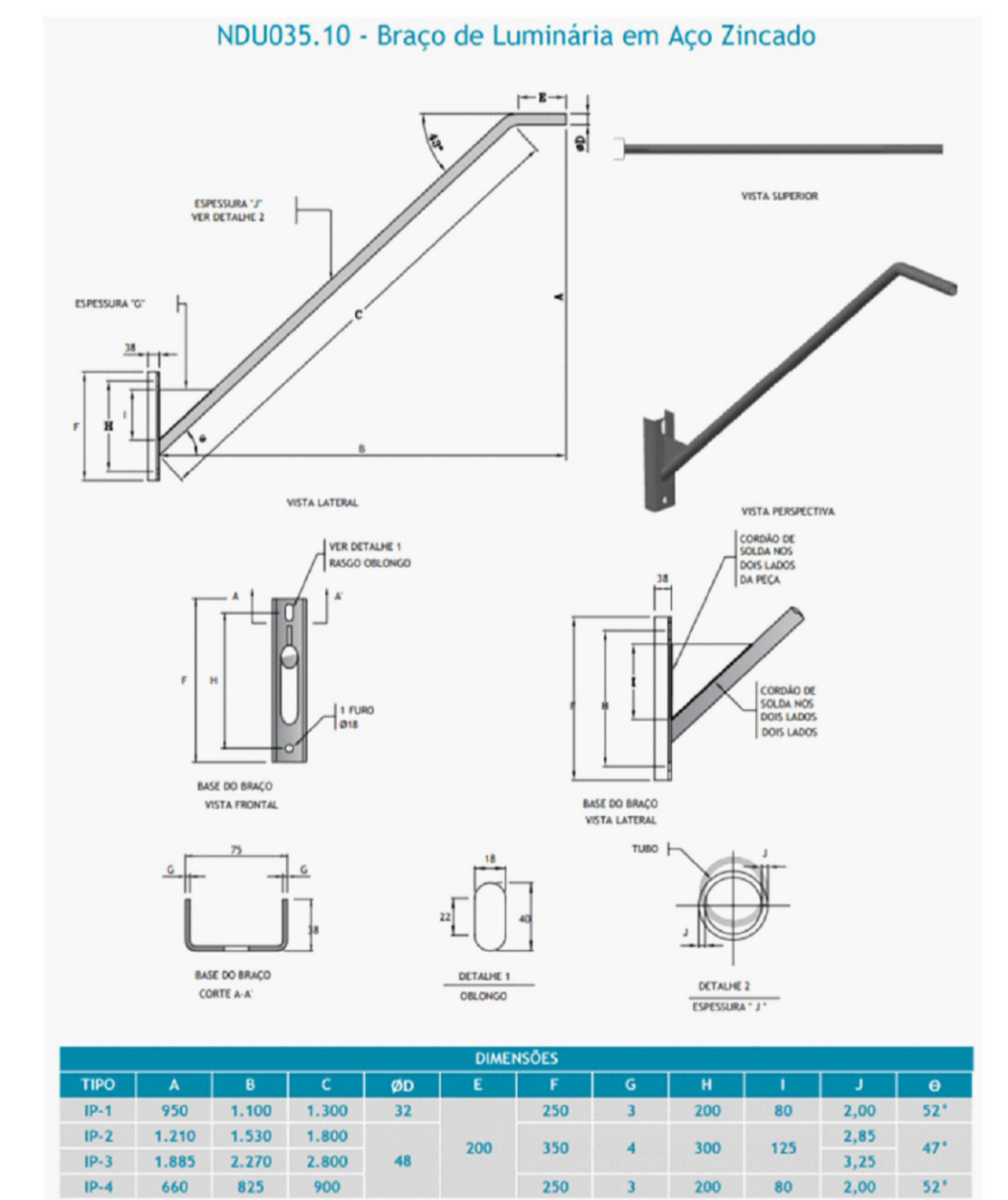
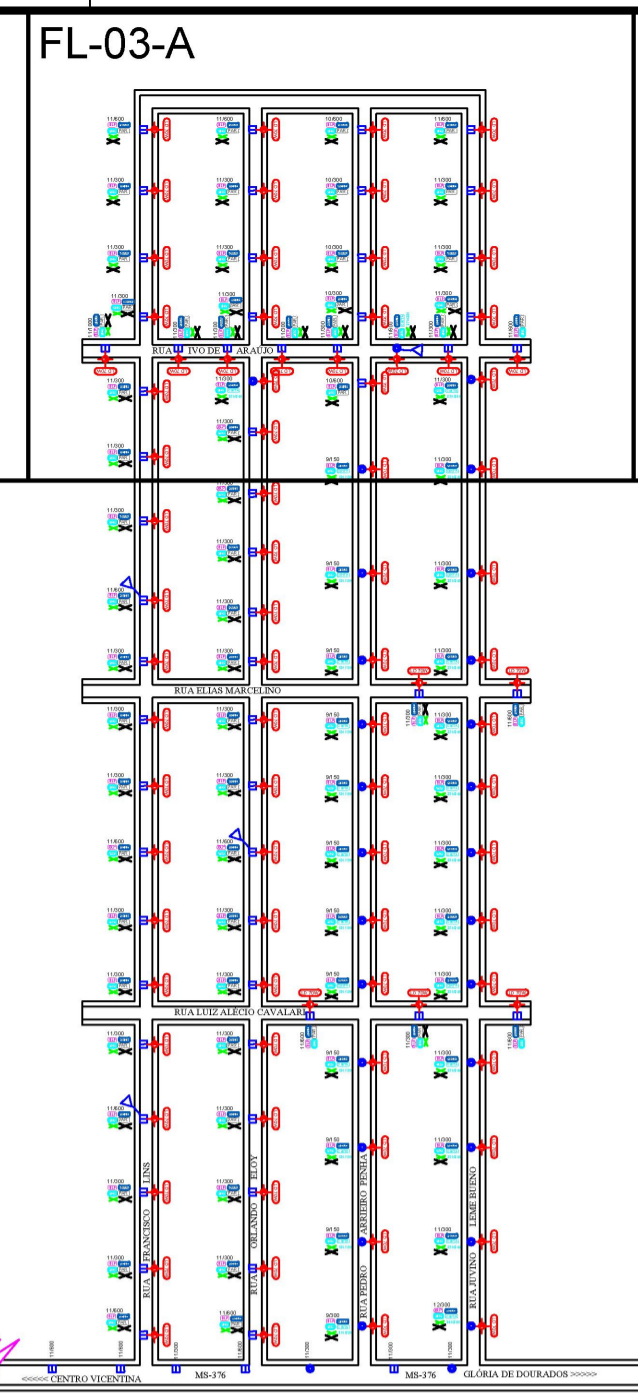
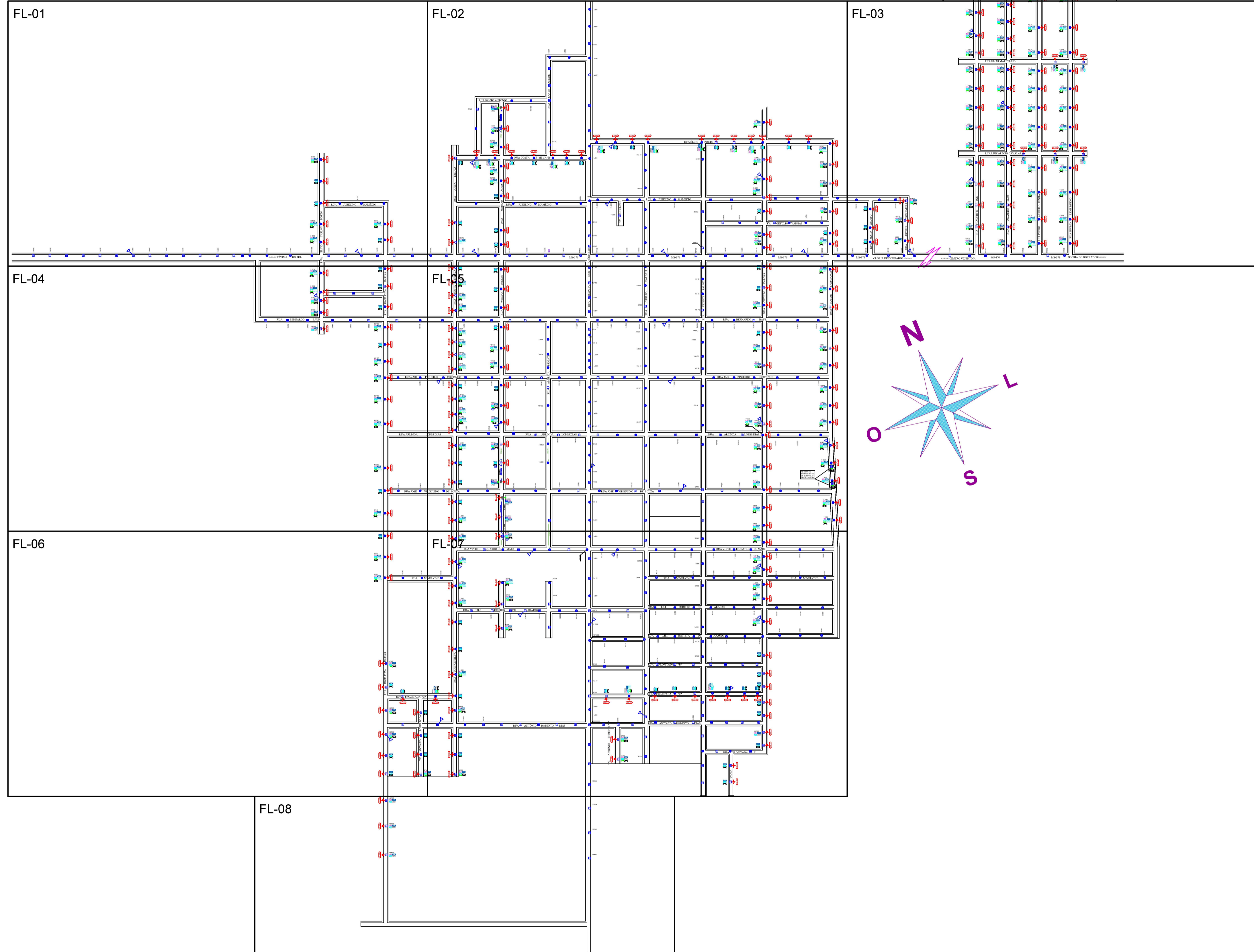
-  LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA			
PROJETO	LOCALIDADE/ATIVIDADE	FOLHA	
DATA 10.2021	MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL	08	
ESCALA 1:1000		DE	08

PLANTA DE REFERÊNCIA SEM ESCALA



MODELO DO BRAÇO CONFORME NORMA ENERGISA

LEGENDAS

- POSTE CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE EM CONCRETO PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DE ALTURA E RESISTÊNCIA DE POSTE PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADA
- ATERRAMENTO FINAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PROJETADO
- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35MM² + 1X35MM² PROJETADO CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- CABO DE ALUMÍNIO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE

LEGENDAS

- BRAÇO LONGO PROJETADO
- CONECTORES ISOLADOS DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURAÇÃO CDP-70
- RELÉ FOTOELÉTRICO - PROJETADO
- REPRESENTAÇÃO DA ALTURA/RESISTÊNCIA DO POSTE
- PARAFUSO PARA POSTES DE MADEIRA E DUPLO T - PROJETADO
- CINTA PARA POSTES CIRCULARES - PROJETADO
- BRAÇO LONGO FINO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
- BRAÇO CURTO A SER REMOVIDO/SUBSTITUÍDO
- LUMINÁRIA LED DE 70W - PROJETADA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROJETO: LOCALIDADE/ATIVIDADE: MUNICÍPIO DE VICENTINA - MS
MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL

DATA: 10.2021
ESCALA: 1:1000

FOLHA: ORIEN- TAÇÃO