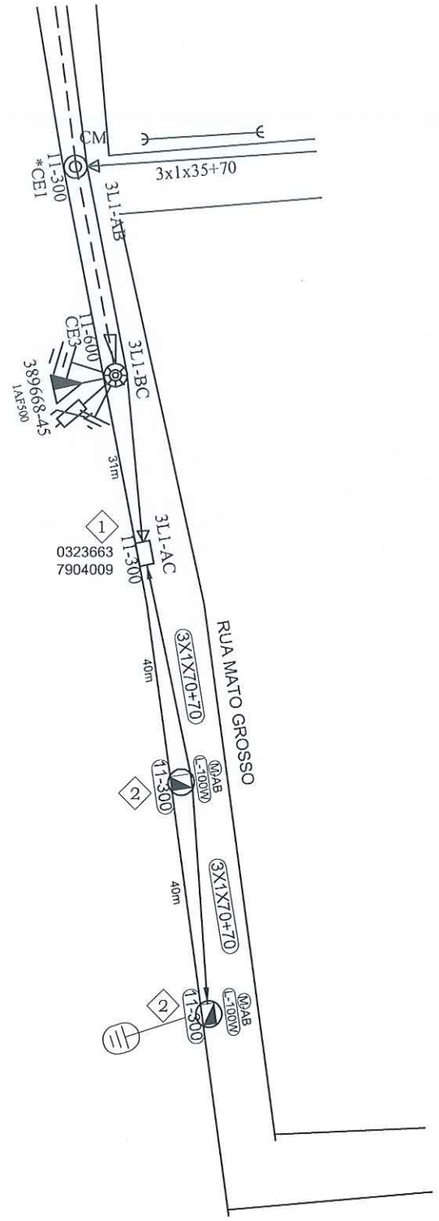
(SEM IMPACTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO)

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu projeto"



CEMIG D - PE/CE-0836- OBRA PARTICULAR
Liberado por:
Projeto:
Nº Pessoal:_____ Data ___/___/___

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconheciveis na análise

CEMIG D - EP/CE OBRA PARTICULAR
Vistoria do Material Feita por:_____ Nº Pessoal:_____ Data ___/___/___
Liberado para Início de Construção até:___/___/___ por:_____ Nº Pessoal:_____
Obra Recebida em:___/___/___ por:_____ Nº Pessoal:_____
Enviado para Autorização em:___/___/___ por:_____ Nº Pessoal:_____

Ordem Interna
7_____
8_____
9_____

DISTRI	QTDE/TIPO	ORGÃO

US: CONST.:121.83

US: PROJETO.:114.41

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
A- Máxima resistência de terra de 80 OHMS;
B- Sem Impacto Ambiental.
C- Poste de 11m devera ter profundidade de 1,80m

VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/2022	DATA 12/09/2022	

Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1:1000

N.º _____

FOLHA: 01/01

ARQ

PRATIQUE O ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

1– EXECUTAR SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND: 4.51.

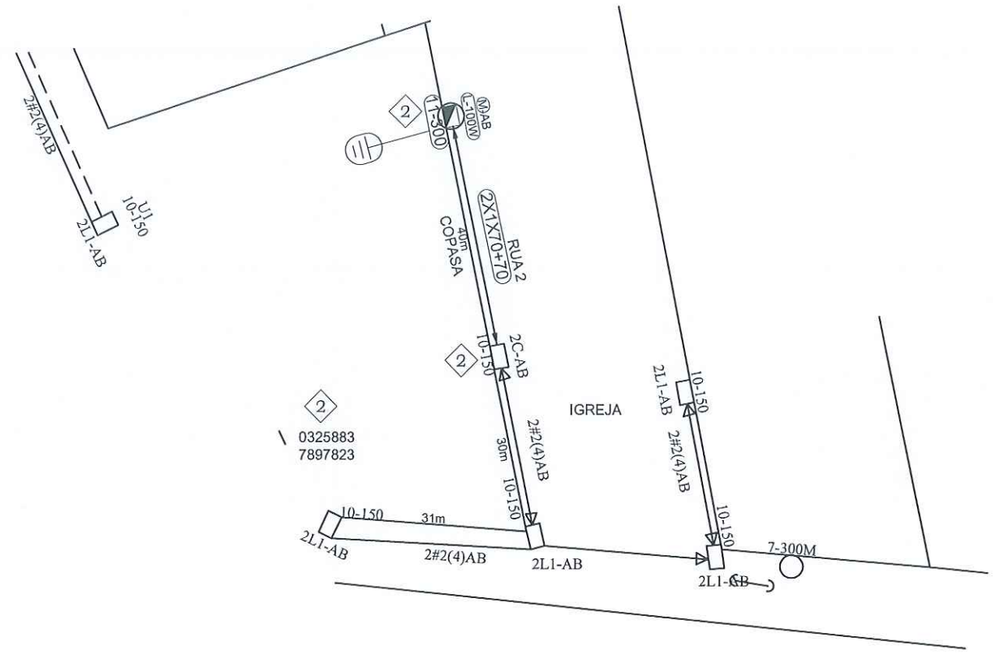
2– FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.

3– O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, JUNTO AO HABILITADO.

CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

(SEM IMPACTO AMBIENTAL)



P/ BREJO BONITO

Ordem Interna
7839_____
8839_____
9839_____

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG e eventuais falhas no projeto não reconheciveis na análise

CEMIG-D EM-TR
OBRA PARTICULAR

Vistoria do Material Feita por:_____
N° Pessoal:_____ Data ___/___/_____

Liberado para Início de Construção até:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Obra Recebida em:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Enviado para Autorização em:___/___/_____

DISTRI	QTDE/TIPO	ORGÃO

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
1- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
2- Projeto **SEM** impacto ambiental significativo;
3- Coordenadas no fuso (23);
4- Todos os postes de 300daN projetados deverão ter seu engastamento com a profundidade aumentada igual a 1,8m;
5- Projeto **NÃO TEM** implicação com concessionárias de Telecomunicação.

VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/22	DATA 12/09/22	

ESCALA: 1:1000

NS.°

FOLHA: 01/01

ARQ

PRATIQUE O ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

1– EXECUTAR SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND: 4.51.

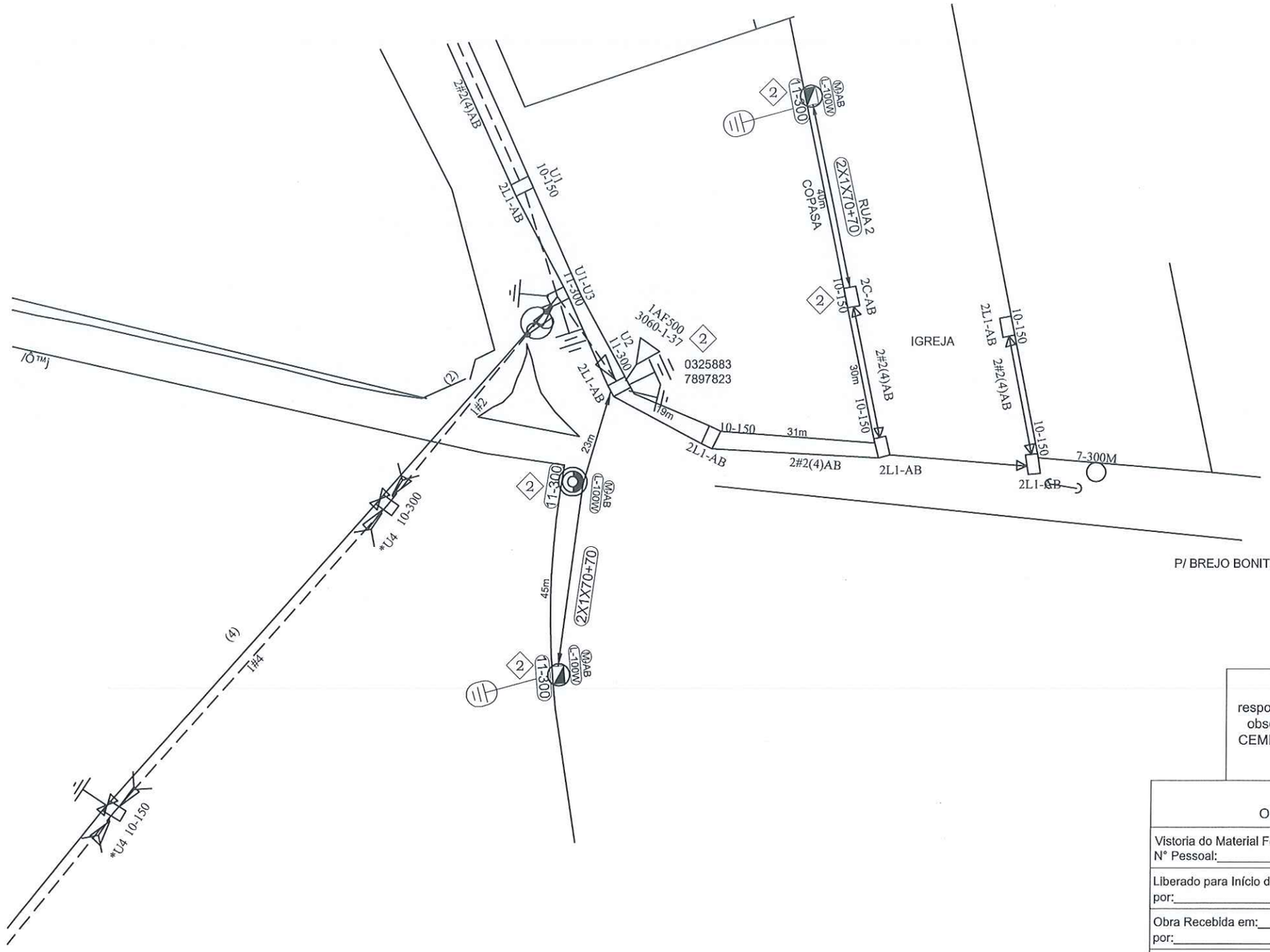
2– FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.

3– O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, JUNTO AO HABILITADO.

CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

(SEM IMPACTO AMBIENTAL)



Ordem Interna
7839_____
8839_____
9839_____

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG e eventuais falhas no projeto não reconheciveis na análise

CEMIG-D EM-TR
OBRA PARTICULAR

Vistoria do Material Feita por:_____
N° Pessoal:_____ Data ___/___/_____

Liberado para Início de Construção até:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Obra Recebida em:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Enviado para Autorização em:___/___/_____

DISTRI.
QTDE/TIPO
ORGÃO

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
1- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
2- Projeto **SEM** impacto ambiental significativo;
3- Coordenadas no fuso (23);
4- Todos os postes de 300daN projetados deverão ter seu engastamento com a profundidade aumentada igual a 1,8m;
5- Projeto **NÃO TEM** implicação com concessionárias de Telecomunicação.

VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/22	DATA 12/09/22	

Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1:1000

NS.°

FOLHA: 01/01

ARQ

PRATIQUE O ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

1– EXECUTAR SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND: 4.51.

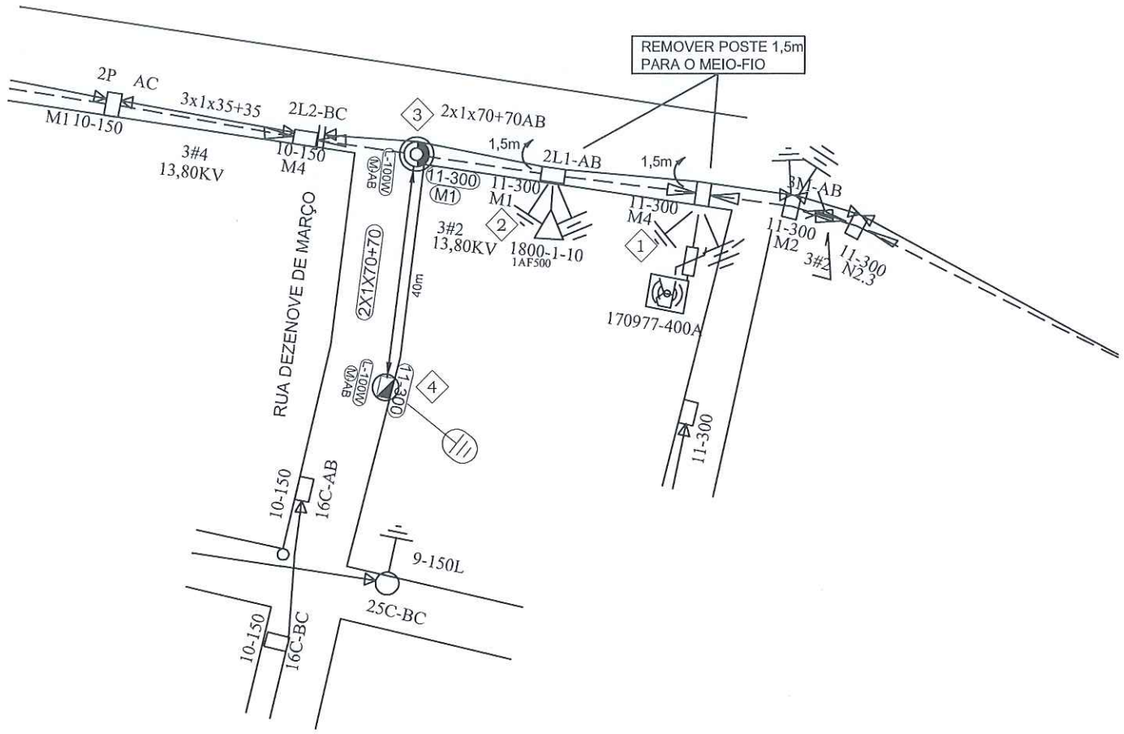
2– FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.

3– O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, JUNTO AO HABILITADO.

CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

(SEM IMPACTO AMBIENTAL)



Ordem Interna
7839_____
8839_____
9839_____

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise

CEMIG-D EM-TR
OBRA PARTICULAR

Vistoria do Material Feita por:_____
N° Pessoal:_____ Data ___/___/_____

Liberado para Início de Construção até:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Obra Recebida em:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Enviado para Autorização em:___/___/_____

DISTRI.
QTDE/TIPO
ORGÃO

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
1- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
2- Projeto **SEM** impacto ambiental significativo;
3- Coordenadas no fuso (23);
4- Todos os postes de 300daN projetados deverão ter seu engastamento com a profundidade aumentada igual a 1,8m;
5- Projeto **NÃO TEM** implicação com concessionárias de Telecomunicação.

YYVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/22	DATA 12/09/22	

Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1:1000

NS.°

FOLHA: 01/01

ARQ

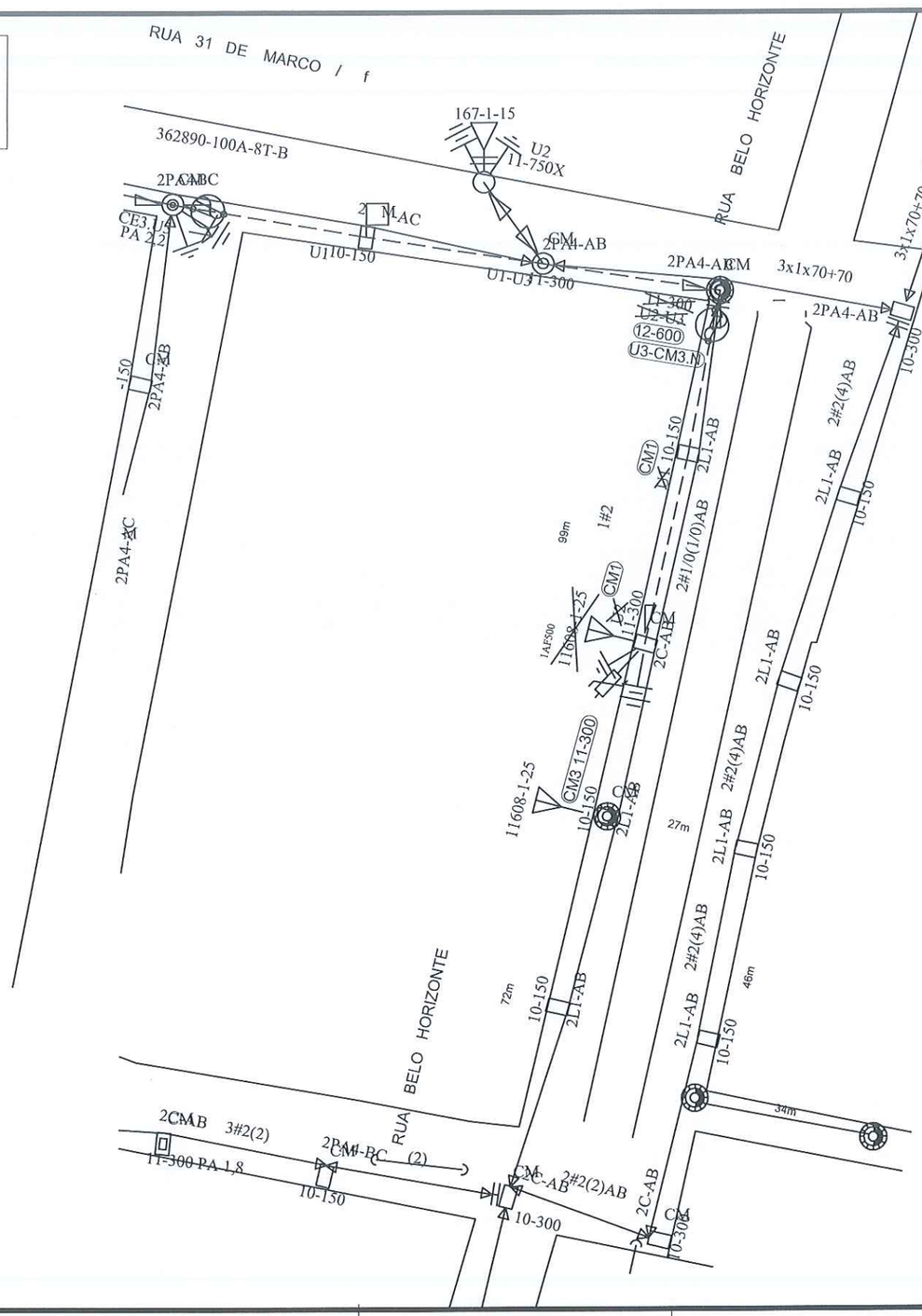
PRATIQUE O ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

1– EXECUTAR SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND: 4.51.

2– FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.

3– O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, JUNTO AO HABILITADO.



CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

(SEM IMPACTO AMBIENTAL)

Ordem Interna
7839
8839
9839

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG e eventuais falhas no projeto não reconheciveis na análise

CEMIG-D EM-TR
OBRA PARTICULAR

Vistoria do Material Feita por:_____
N° Pessoal:_____ Data ___/___/_____

Liberado para Início de Construção até:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Obra Recebida em:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Enviado para Autorização em:___/___/_____

DISTRI	QTDE/TIPO	ORGÃO

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
1- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
2- Projeto **SEM** impacto ambiental significativo;
3- Coordenadas no fuso (23);
4- Todos os postes de 300daN projetados deverão ter seu engastamento com a profundidade aumentada igual a 1,8m;
5- Projeto **NÃO TEM** implicação com concessionárias de Telecomunicação.

VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/22	DATA	

Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1:1000

NS.°

FOLHA: 01/01

ARQ

PRATIQUE O ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

1– EXECUTAR SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND: 4.51.

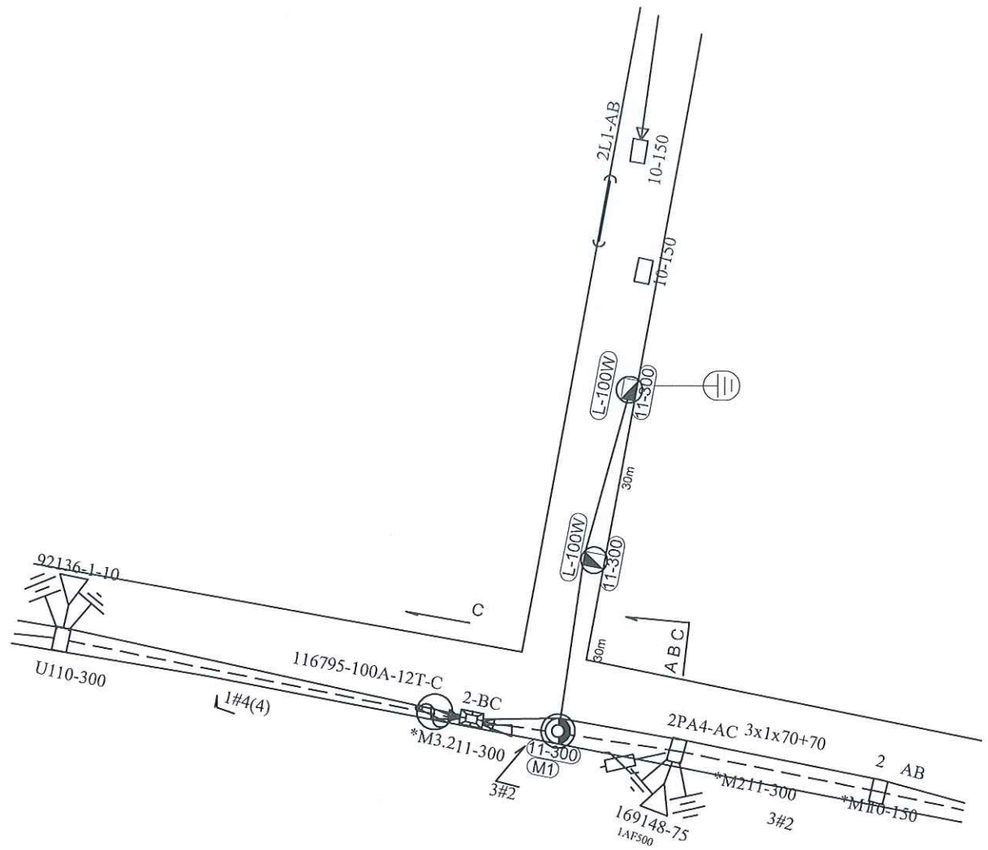
2– FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.

3– O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, JUNTO AO HABILITADO.

CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

(SEM IMPACTO AMBIENTAL)



Ordem Interna
7839_____
8839_____
9839_____

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG e eventuais falhas no projeto não reconheciveis na análise

CEMIG-D EM-TR
OBRA PARTICULAR

Vistoria do Material Feita por:_____
N° Pessoal:_____ Data ___/___/_____

Liberado para Início de Construção até:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Obra Recebida em:___/___/_____
por:_____ N° Pessoal:_____

Enviado para Autorização em:___/___/_____

DISTRI
QTDE/TIPO
ORGÃO

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
a				
b				
c				

ALTERAÇÕES

NOTAS.:
1- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
2- Projeto **SEM** impacto ambiental significativo;
3- Coordenadas no fuso (23);
4- Todos os postes de 300daN projetados deverão ter seu engastamento com a profundidade aumentada igual a 1,8m;
5- Projeto **NÃO TEM** implicação com concessionárias de Telecomunicação.

VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

LEV.	VISTO	VISTO ASSIN. MATRIC.	
PROJ.	APROV.	APROV. ASSIN. MATRIC.	
DES.	DATA 12/09/22	DATA	

Projeto de de extensão de rede em RDU para melhoria de iluminação publica em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1:1000

NS.°

FOLHA: 01/01

ARQ

LOCALIDADE: DISTRITO DE BREJO BONITO

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA.

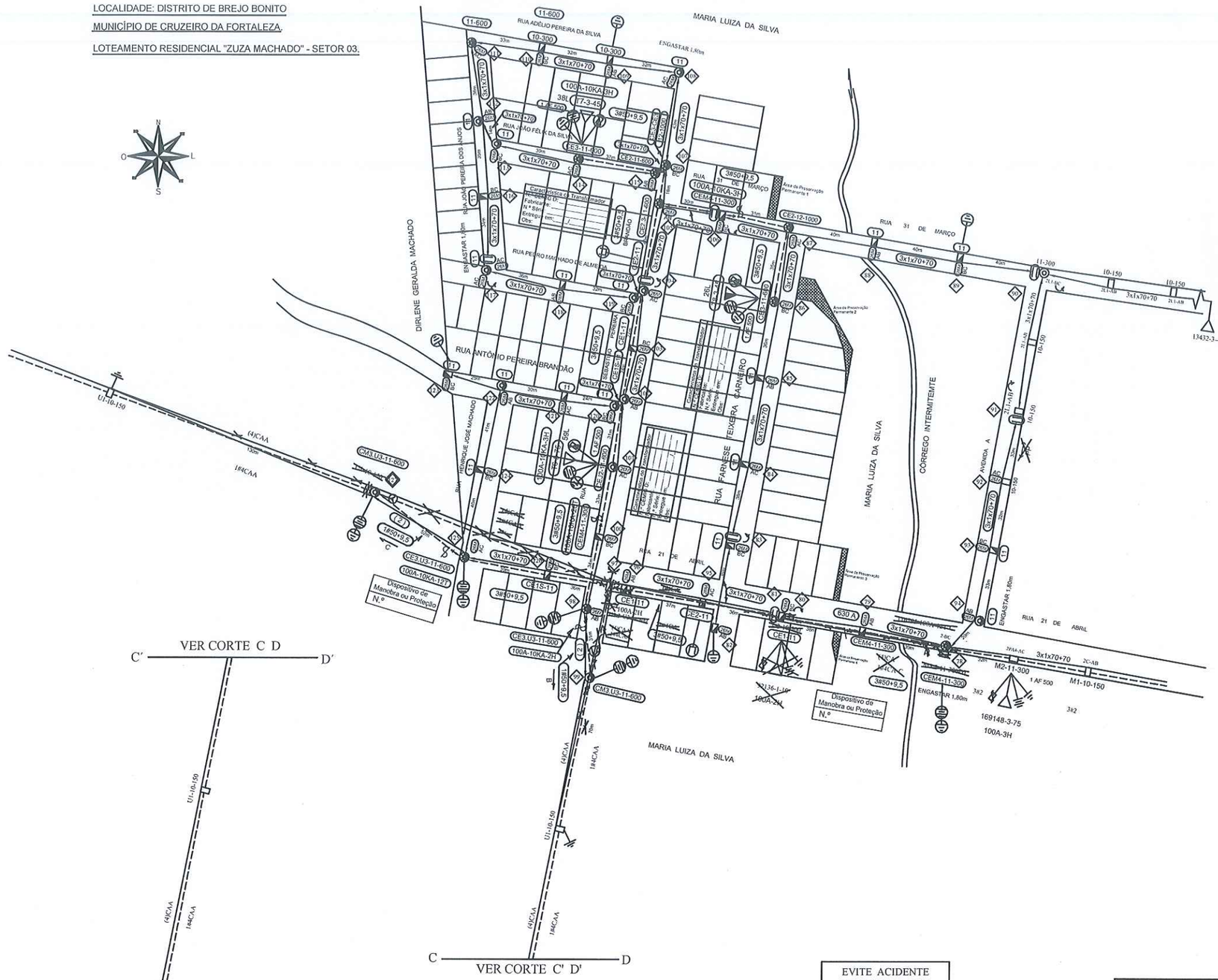
LOTEAMENTO RESIDENCIAL "ZUZA MACHADO" - SETOR 03.

CÁLCULO DE ESFORÇOS NOS POSTES

IDENT. POSTE Nº	FOLHA	CARGA POSTE	Nº	CEMIG-1 F	CEMIG-1 ÂNG.	CEMIG-2 F	CEMIG-2 ÂNG.	CEMIG-3 F	CEMIG-3 ÂNG.	CEMIG-4 F	CEMIG-4 ÂNG.	CTBC F	CTBC ÂNG.	TOTAL F	TOTAL ÂNG.	POSTE SE-GUNDO	% DE CARREG.	RESULTADO DA ANÁLISE
1	1	10 150	C	34	0	94	90	208	180					148	180	150	99%	OK
3	1	10 150	D	138	90	209	270							73	-90	75	97%	OK
7	1	11 300	D	189	0	176	180	456	90	456	270			13	0	300	4%	OK
11	1	11 300	C	456	0	456	200							188	-90	300	63%	OK
12	1	11 600	C	456	0	310	180	189	65	557	265			384	-73	600	64%	OK
14	1	11 300	C	189	0	189	180	189	90					189	90	300	63%	OK
15	1	10 150	C	209	0	94	180							114	0	150	76%	OK
16	1	10 150	C	209	0	94	180							114	0	150	76%	OK
18	1	11 600	C	581	0	581	180	581	90					581	90	600	97%	OK
19	1	11 600	C	583	0	189	180							392	0	600	65%	OK
21	1	11 300	C	189	0	189	90							267	45	300	89%	OK
23	1	10 150	D	189	90	141	270							48	90	75	64%	OK
26	1	11 300	C	583	0	581	180	189	90					189	90	300	63%	OK
27	1	11 600	C	583	0	189	180							392	0	600	65%	OK
30	1	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
31	1	10 150	C	39	90	134	270							35	-90	150	23%	OK
32	1	10 150	D	239	90	228	270							71	90	75	95%	OK
33	1	10 150	D	228	90	208	270							20	90	75	27%	OK
34	1	10 300	D	402	90	402	270	208	0					208	0	300	69%	OK
35	1	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
38	1	11 300	C	189	0	189	180	189	90					189	90	300	63%	OK
38	1	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
39	1	11 600	C	189	0	581	180							392	180	600	65%	OK
41	1	12 1000	C	402	0	78	180	584	90	78	270			635	90	1000	64%	OK
42	1	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
43	1	10 150	D	228	90	299	270							71	-90	75	95%	OK
43A	1	10 300	C	566	0	566	200	329	132					193	165	300	64%	OK
47	1	11 300	C	189	0									189	0	300	63%	OK
59	2	11 600	C	189	0	189	180							392	0	600	65%	OK
60	2	12 600	C	540	0	540	180	439	107	439	287			0	76	600	0%	OK
61	2	11 300	C	583	0	581	189							121	84	300	40%	OK
66	2	11 300	D	189	90	189	265							49	7	297	17%	OK
67	2	10 150	C	209	0	101	180							107	0	150	71%	OK
68	2	10 150	C	209	0	101	197							115	-16	150	77%	OK
72	2	11 300	C	189	0	189	135							145	68	300	48%	OK
73	2	11 300	C	189	0	189	135							145	68	300	48%	OK
74	2	11 600	C	189	0	581	180							392	180	600	65%	OK
77	2	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
78	3	11 300	C	189	0	581	180	189	55					156	90	300	52%	OK
82	3	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
86	3	11 600	C	583	0	189	180							392	0	600	65%	OK
87	3	12 1000	C	583	0	189	180	581	90					701	90	1000	70%	OK
90	3	11 300	C	189	0	189	180	189	90					189	90	300	63%	OK
94	3	11 300	C	189	0	189	225							145	-48	300	48%	OK
98	3	11 600	C	313	0	581	165							290	149	600	48%	OK
99	3	11 600	C	313	0									313	0	600	52%	OK
102	3	11 300	C	583	0	189	225	581	180					189	-135	300	63%	OK
104	3	11 300	C	583	0	189	225	581	180					189	-135	300	63%	OK
105	3	11 600	C	583	0	581	180	581	90					581	90	600	97%	OK
107	3	12 1000	C	564	0	172	180	564	315					880	-27	1000	89%	OK
108	3	11 300	C	189	0	189	90							267	45	300	89%	OK
111	3	11 600	C	189	0	189	60							290	40	600	48%	OK
112	3	11 300	C	189	0	189	180	189	40					189	40	300	63%	OK
113	3	11 300	C	189	0	189	130							189	65	300	63%	OK
114	3	11 600	C	583	0	189	180							392	0	600	65%	OK
115	3	11 600	C	583	0	581	135							445	68	600	74%	OK
117	3	11 300	C	189	0	189	101							240	81	300	80%	OK
119	3	11 300	C	189	0	189	135							145	68	300	48%	OK
120	3	11 300	C	189	0	189	135							145	68	300	48%	OK
122	3	11 300	C	189	0	189	180	189	90					189	90	300	63%	OK
123	3	11 300	D	189	0									189	0	300	63%	OK
125	3	11 600	C	583	0	313	159	189	100					390	59	600	68%	OK
127	3	11 600	C	313	0									313	0	600	52%	OK

VÃO REGULADOR MÉDIA TENSÃO		VÃO REGULADOR MÉDIA TENSÃO														
TRECHO POSTES	VAO REGULADOR METROS	VAOS DE REDE (M)														
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15
24-27	36	38	38	32												
41-30	37	41	31													
61-71	36	38	38													
95-125	37	37	35	39												
101-104	28	31	24	27												
	35	34	35													
04-06	36	29	40													
90-97	32	30	35	29												
127-10	37	35	39	39	38	39	32									
20-27	34	34	33													
172-174	33	33	33													
75-192	32	23	37													

VÃO REGULADOR BAIXA TENSÃO		VÃO REGULADOR BAIXA TENSÃO														
TRECHO POSTES	VAO REGULADOR METROS	VAOS DE REDE (M)														
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15
01-03	34	34	33													
06-10	32	33	32	32												
10-12	26	26	24													
14-21	34	27	29	29	29	38	39	39								
21-23	40	40	40													
39-41	37	40	40	29	31	41										
44-47	38	38	38	38												
55-60	38	38	40													
61-73	35	38	38	32												
66-77	30	28	30	30	32	30	30									
68-72	27	18	30	30	27											
78-91	31	20	33	32	33											
78-80	39	39	38													
80-125	37	38	37	38	39											
83-87	37	38	40	38	35											
90-106	38	40	40	40	31											
98-102	33	34	33	31												
102-104	26	24	27													
104-107	35	40	18													
108-111	32	32	32	33												
111-117	35	38	35	34												
113-115	38	39	37													
117-119	34	38	32													
120-123	27	24	30	25												
122-125	41	41	40													



VIVIANA FRANCISCA DE JESUS ALVES
Engenheira Eletricista
Crea-MG 185933/D

EVITE ACIDENTE PRATIQUE O ASTA
A brindo
S inalizando
T estando
A terrando

ART DO PROJETO

RT:

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA EM SEU PROJETO"

NOTAS:

1- POSTES DE 11m NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 300daN;
2 - ÚLTIMO POSTE NUMERADO NO PROJETO: 127 FL 3-3.
3 - TODAS AS CHAVES FACA E FUSÍVEIS SERÃO INSTALADAS COM TERMINAIS DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIOS;
4 - OBRA SEM IMPACTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO.
5 - VER TABELAS DE CALCULOS DE ESFORÇOS E DE VÃOS REGULADORES NA FOLHA 3-3.

SIMBOLOGIA:

- POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DT EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR A INSTALAR
- POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DT A INSTALAR
- 2LU LUMINÁRIA COM LAMPADA VM 80W EXISTENTE
- 3LU LUMINÁRIA COM LAMPADA VM 125W EXISTENTE
- 2RM LUM COM LAMP VS 100W BRAÇO MÉDIO EXISTENTE
- 2RM LUM COM LAMP VS DE 100W BRAÇO MÉDIO A INSTALAR
- 2RM LUM COM LAMP VS DE 150W BRAÇO MÉDIO A INSTALAR
- 2RM LUM COM LAMP LED DE 105W BRAÇO MÉDIO A INSTALAR
- 3#2 — CABO DE MT EXISTENTE REDE NUA
- 3#2(2) — CABO DE BT EXISTENTE REDE NUA
- 3x1x70+70 — CABO DE BT ISOLADA MULTIPLEXADA 70mm EXISTENTE
- 3#50+9,5 — CABO DE MT PROTEGIDO 50mm A INSTALAR
- 3x1x70+70 — CABO DE BT ISOLADO MULTIPLEXADO 70mm A INSTALAR
- 100A-3H — TRANSFORMADOR EQUIPADO EXISTENTE E POTENCIA INDICADA
- 75-3-45 — TRANSFORMADOR EQUIPADO A INSTALAR E POTENCIA INDICADA.

POSTES COM BASE CONCRETADA:

RESISTENCIA DO POSTE (daN)	DIAMETRO DA CONCRETAGEM
300	0,60m
600	0,90m
1000	1,30m

PROJETISTA:

DATA: 12-09-2022

MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG.

ESCALA: 1 : 1,000

NS CEMIG_____

FOLHA 1 - 1

ABNT

DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS

DESTR. | OTIDESTIPO | ORIGIÃO | TOTAL

CLASSIFICAÇÃO