IDENT. POSTE		CARGA POSTE		CEMIG-1		CEMIG-2		CEMIG-3		CEMIG-4		TV CABO		TOTAL		*P.DT		% DE CARREG.	RESULTADO DA ANALISE
Nº	FOLHA			F	ÂNG.	F	ÂNG.	F	ÂNG.	F	ÂNG.	F	ÂNG.	F	ÂNG.	ANG. COMP			
1	1	11 300	C	426	0	392	180							34	0	0	300	11%	OK
4	1	11 300	C	426	0	392	180							34	0	0	300	11%	OK
8	1	12 600	C	563,5	0	563,5	180	563,5	104					564	104	104	600	94%	OK
9	1	11 600	C	563,5	0	563,5	118	171,5	180					514	76	76	600	86%	OK
10	1	11 300	C	171,5	0									172	0	0	300	57%	OK
11	1	11 300	C	171,5	0	171,5	140							117	70	70	300	39%	OK
12	1	11 300	C	171,5	0	171,5	136							128	68	68	300	43%	OK
15	1	11 300	C	171,5	0	171,5	140							117	70	70	300	39%	OK
16	1	11 300	C	171,5	0	171,5	120							172	60	60	300	57%	OK
19	1	11 300	C	563,5	0	563,5	163	171,5	190					198	137	137	300	66%	OK
20	1	11 300	C	563,5	0	563,5	155							244	78	78	300	81%	OK
21	1	11 600	C	392	0									392	0	0	600	65%	OK
23	1	11 300	C	171,5	0	171,5	120	171,5	153					236	107	107	300	79%	OK
25	1	11 300	C	171,5	0									172	0	0	300	57%	OK
27	1	11 300	C	171,5	0	171,5	126							156	63	63	300	52%	OK
28	1	11 300	C	171,5	0	171,5	126							156	63	63	300	52%	OK
30	1	11 300	C	171,5	0	171,5	126							156	63	63	300	52%	OK
31	1	11 300	C	171,5	0	171,5	126							156	63	63	300	52%	OK
33	1	11 600	C	392	0									392	0	0	600	65%	OK

VÃO REGULADOR MÉDIA TENSÃO

TRECHO POSTES	VAO REGULADOR METROS
01-07	30
07-36	32
08-20	33
33-36	37

VÃO REGULADOR BAIXA TENSÃO

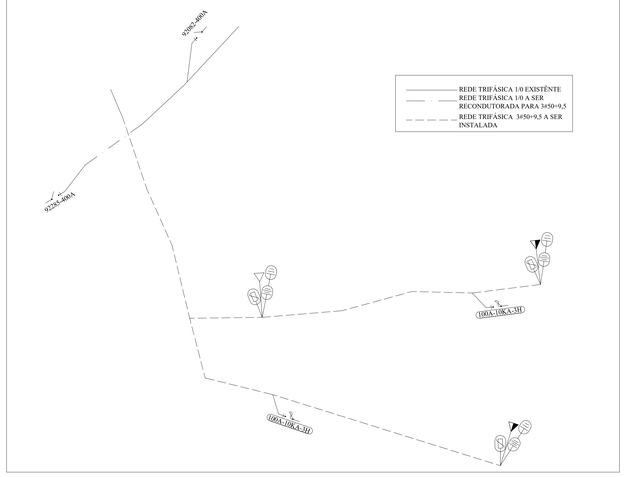
TRECHO POSTES	VAO REGULADOR METROS
06-10	34
12-14	35
14-16	28
08-19	35
19-23	31
23-25	30
23-27	37
28-30	26
31-09	35

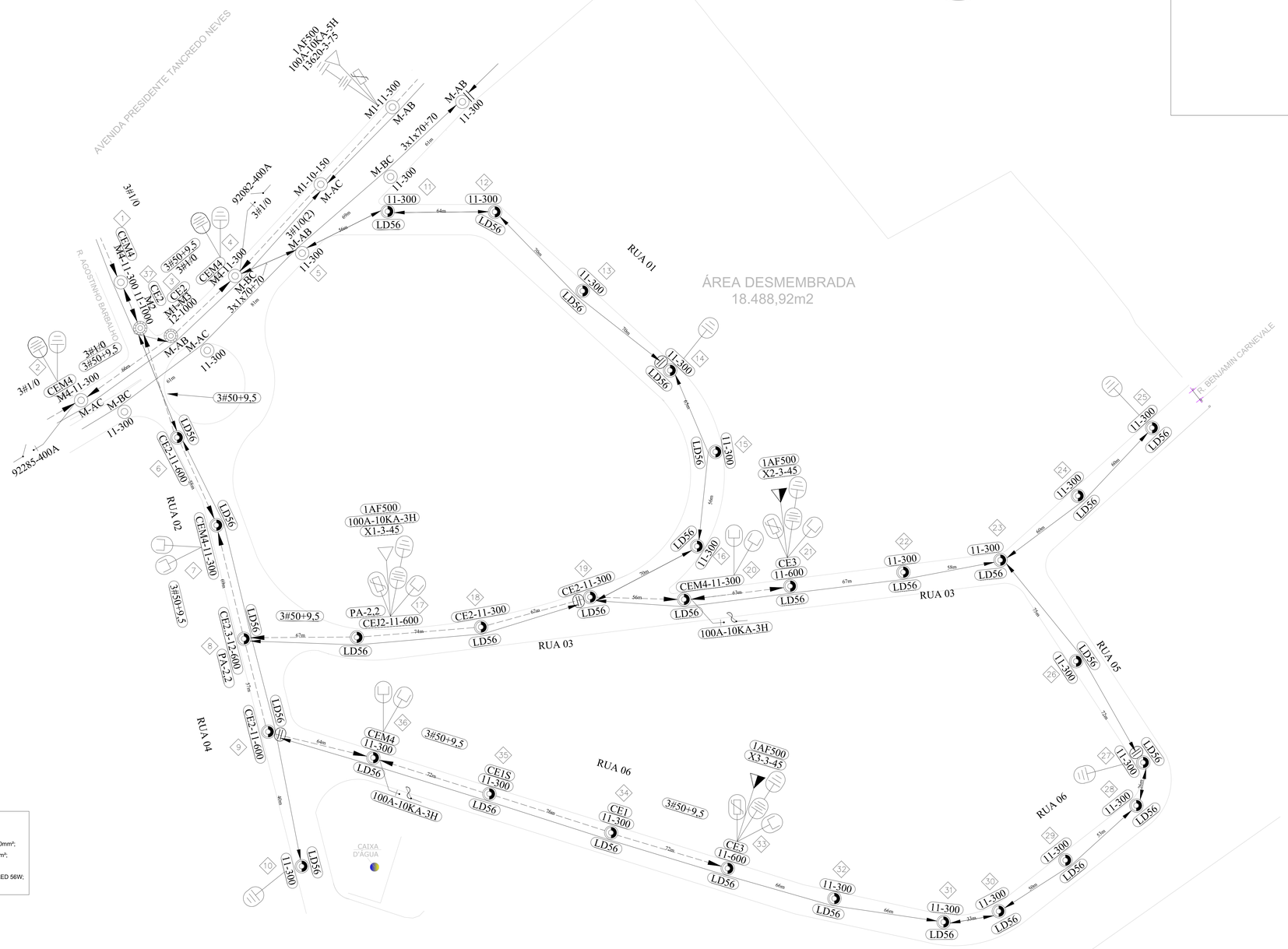
X1-3-45
TRANSFORMADOR
FABRICANTE: _____
N.º SÉRIE: _____
N.º CEMIG : _____
Medição de Aterramento
_____Ohms _____Hastes
Respons.: _____

X3-3-45
TRANSFORMADOR
FABRICANTE: _____
N.º SÉRIE: _____
N.º CEMIG : _____
Medição de Aterramento
_____Ohms _____Hastes
Respons.: _____

X2-3-45
TRANSFORMADOR
FABRICANTE: _____
N.º SÉRIE: _____
N.º CEMIG : _____
Medição de Aterramento
_____Ohms _____Hastes
Respons.: _____

DIAGRAMA UNIFILAR DE MÉDIA TENSÃO - ESCALA 1:1000





MEMORIAL DE CÁLCULO:

- Extensão de 0,432km de rede de distribuição protegida de média tensão, em condutores AL 50mm²;
- Extensão de 1,002km de rede de distribuição isolada de baixa tensão, em condutores AL 70mm²;
- Instalação de 03 transformadores trifásicos de 45kVA;
- Instalação de 31 conjuntos de iluminação pública, equipados com braço MÉDIO e luminárias LED 56W;

NOTAS:
1 - O ENGASTAMENTO DOS POSTES DE 11-300 SERÁ DE 1,80m CONFORME ND-3.1
2 - TODOS OS CONDUTORES DE MT EXISTÊNTES E PROJETADOS SÃO DO TIPO AL-15KV E A TENSÃO DA REDE É DE 13,80KV.
3 - OS CONDUTORES DE MT INSTALADOS E NÃO IDENTIFICADOS SÃO DO TIPO 3#50+9,5
4 - OS CONDUTORES DE BT INSTALADOS E NÃO IDENTIFICADOS SÃO DO TIPO 3x1x70+70
5 - PROJETO SEM IMPACTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO.
6 - MÁXIMA RESISTÊNCIA DA MALHA DE TERRA:80QHMS.
7- CONECTAR P/ DO LADO CONTRÁRIO AO SIMBOLO DE SECCIONAMENTO.
8 - ALTERNAR LIGAÇÃO DAS FASES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	0,8
COR N.008	0,05
COR N.009	0,2
COR N.050	0,2
COR N.251	0,2
COR N.252	0,2
COR N.253	0,2

FORMATO A0 - INTERNO: 1.154 x 821 mm.
EXTERNO: 1.189 x 841 mm.

LEGENDA:

Revisão	Data	Ass.	Descrição
00	05/08/2022		EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

CONTRATADA: SOLAR ENGENHARIA — SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.

R.T./COORD: EDUARDO KEN MIZUTA:25917174865 — Assinado de forma digital por EDUARDO KEN MIZUTA:25917174865 Dados: 2022.08.18 08:36:27 -03'00' — Eduardo Ken Mizuta CREA 139.067/D-MG

Contrato Nº.: -
PROJ.: -
Nº. DES. : 055-09-22-EXE-ELE-01-R00
Data: AGOSTO/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ — SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÍTULO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

ENDEREÇO: Loteamento Dr. Geraldo - Avenida Tancredo Neves, Guaxupé/MG

CONTEÚDO: PROJETO DE REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA — PLANTA BAIXA

CONFERIDO: DENISE FATIMA MARIANO DOS SANTOS:11711703605 — Assinado de forma digital por DENISE FATIMA MARIANO DOS SANTOS:11711703605 Dados: 2022.08.18 08:33:34 -03'00'

APROVADO: EMMANUEL RIBEIRO DO VALLE:33964505668 — Assinado de forma digital por EMMANUEL RIBEIRO DO VALLE:33964505668 SECRETARIA VCJ:00407924000 Dados: 2022.08.18 08:36:02 -03'00'

DATA:

ESCALA: 1/500

FOLHA: 01/01