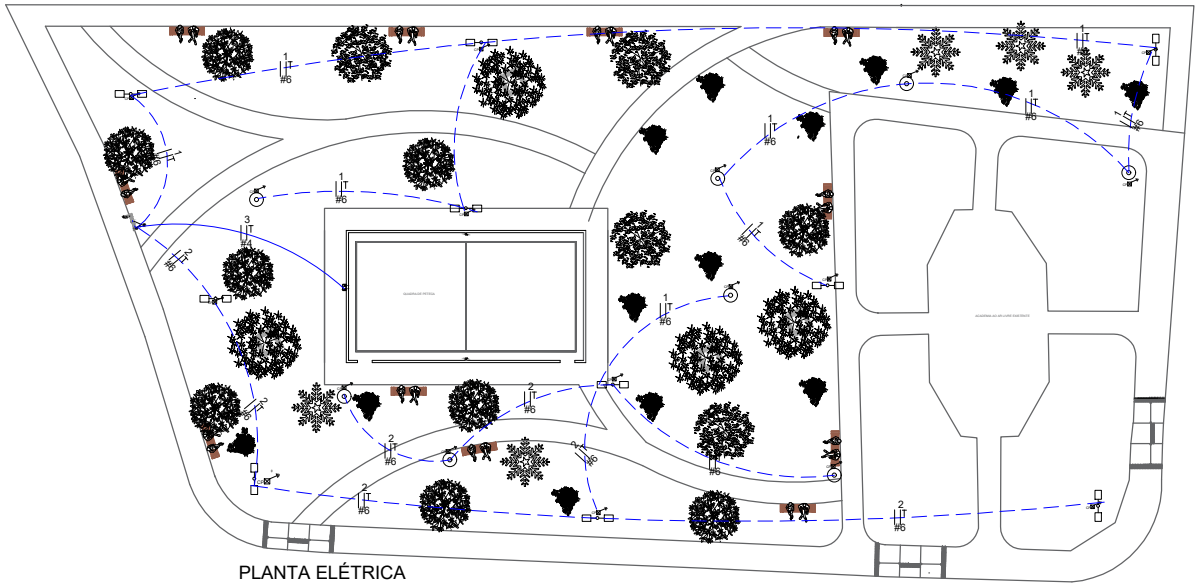
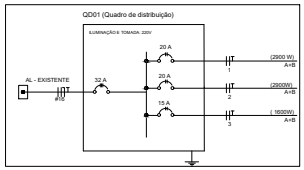


PLANTA ELÉTRICA
ESC.: 1:150

PREVISÃO DE CARGAS														
Dependência	Iluminação						Tomadas de Uso Geral (TUG's)							
	Nº Pontos	Pot. (W)	Pot. Total (W)	Circuito	Tensão (V)	Corrente (A)	Nº Pontos	Pot. (W)	Pot. Total (W)	Circuito	Tensão (V)	Corrente (A)		
circuito 01-ILUMINAÇÃO	4	100	400	1	220	1,82							13,18	
	5	500	2500		220	11,36								
circuito 02 - ILUMINAÇÃO	4	100	400	2	220	1,82							13,18	
	5	500	2500		220	11,36								
circuito 03-BEBEDOURO +RESERVA			0				1	600	600	3	220	2,73	7,27	
			0				1	1000	1000		220	4,55		
TOTAIS	Total Pot. Iluminação		5.800,00	Tot. Corr. Iluminação			Total Potência TUG		1.600,00	Tot. Corrente TUG		0,00		
CÁLCULO DE DEMANDA	P.dem (kW)	5,80		1,50			FD1	0,90	FD2	1,00	Demanda (kVA)			7,99

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DETALHAMENTO DOS CIRCUITOS							
Circuito Nº	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Seção Nominal (mm²)	Corrente de Trabalho (A)	Disjuntor (A)
	Quadro de Distribuição						
1	CIRCUITO 1- ILUMINAÇÃO	220	2.900,00	13,18	6,00	15,16	20
2	CIRCUITO 2- ILUMINAÇÃO	220	2.900,00	13,18	6,00	15,16	20
3	CIRCUITO 3- BEBEDOURO+RESERVA	220	1.600,00	7,27	4,00	8,36	15
ENTRADA	CARGA INSTALADA KVA		7,99				32



LEGENDA:

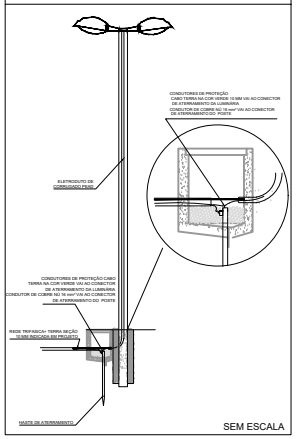
- ENTRADA DE ENERGIA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO
- CAIXA DE PASSAGEM
- POSTE P/ 2 LUMINARIAS LED 250W
- POSTE P/ 1 LUMINARIAS LED 100W
- BEBEDOURO
- ELETRODUTO ENTERRADO
- nº do Circuito
- CONDUTORES, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- BITOLA DO CABO
- ATERRAMENTO

1- Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos. Equipamentos Caixa de Passagem de alvenaria - 30x30x40cm Aterramento

2-A rede de alimentação deverá fazer as derivações para atendimento das luminárias e em cada poste será feito a caixa de passagem junto ao pé do poste.

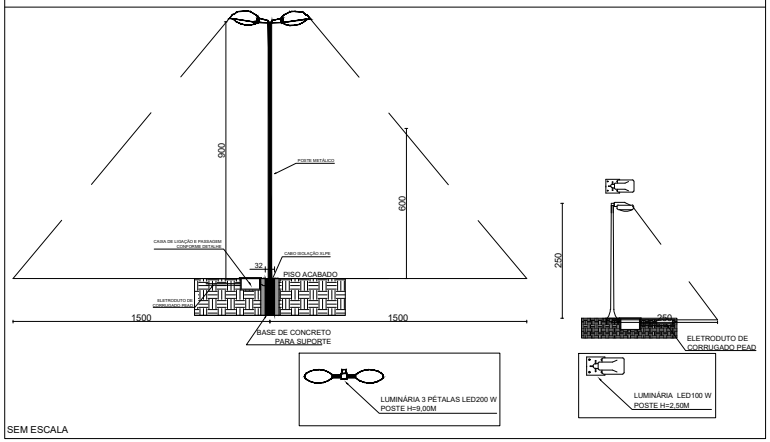
3-Rede subterranea exclusiva para Iluminação pública - com Eletroduto PEAD e cabos em cobre com isolamento termoplástico de PVC 0,6/1KV-60ºC de 10mm².

DETALHE DE ATERRAMENTO



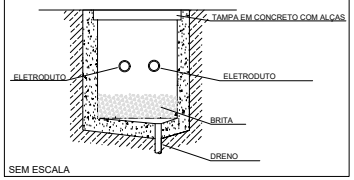
SEM ESCALA

DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO



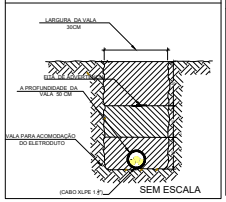
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE PASSAGEEM



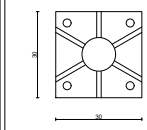
SEM ESCALA

DETALHE VALA ELETRODUTO



SEM ESCALA

BASE POSTE METÁLICO



SEM ESCALA

TITULO

PROJETO ELÉTRICO

CREA:

REVISÕES:

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA
AV. ANTÔNIO THOMAZ FERREIRA REZENDE, 3180 - TELEFAX (0xx34) 0213-2433
DISTRITO INDUSTRIAL - CEP. 38.402-348 - UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS
E-mail: amvap@amvapmg.org.br - Home Page: www.amvapmg.org.br
CREA - 10.595

PROJETO PARA:
URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PUBLICA BARRIO PARQUE DOS BENTIVIS

LOCAL:
RUA JAIRO M. DA SILVA,BARRIO PARQUE DOS BENTIVIS,NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG

ASSINATURAS:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG

Projeto - AMVAP Assoc. Munic. Mic. V. do Paranaíba
Engenheiro Civil - JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA: 104678 / D - MG
CREA AMVAP: 10.595/D

AREA: (m²)

AREA TOTAL:	2.730,23M²
AREA QUADRA:	146,70M²
AREA PRAÇA:	2.583,53M²

Processo nº:

ART. nº:

CONTEÚDO:	Data:	Folha:
PLANTA ELÉTRICA,LEGENDAS E DETALHES	MAIO DE 2022	01/01
	Escala: INDICADAS	Desenho: AMVAP

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENNAS									
		NEG	VERMELHO	VERDE	AZUL	AMARELO	MAGENTA	CY	NEG	VERMELHO	VERDE
JOICE	1:150	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00