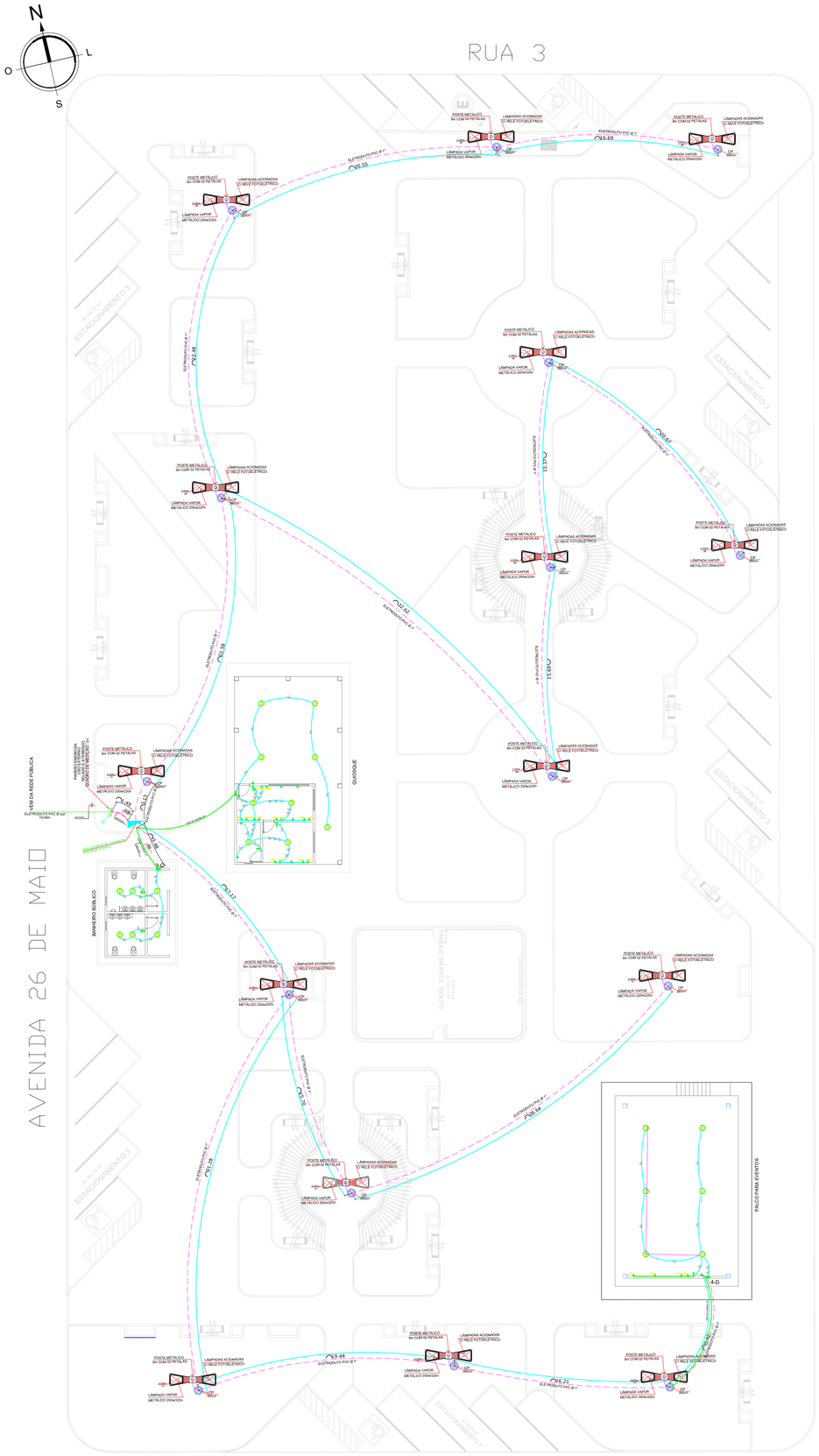


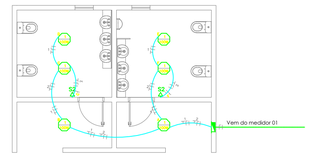
19 PLANTA BAIXA - PRAÇA
ESC: 1/200

QUADRO DE CARGAS - 01

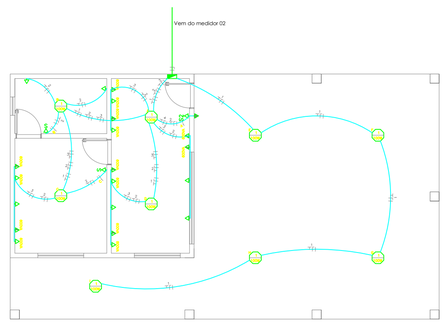
	AMBIENTES	CIRCUITO N°	LÂMPADAS 100w	LÂMPADAS 250w	LÂMPADAS 400w	TOMADAS 100w	TOMADAS 600w	TOMADAS 3000w	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	CARGA POR CIRCUITO (KW)	FASES A(+)	FASES B(+)	FASES C(+)	CORRENTE (A)	CONDUTOR mm²	QUEDA DE TENSÃO %
QC	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1-A	-	14	-	-	-	-	220v	15A	3.500	A	-	-	15.91	16.0	1.6
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	2-B	-	16	-	-	-	-	220v	15A	4.000	B	-	-	18.18	16.0	1.9
	WC PÚBLICO	3-C	06	-	-	02	-	-	220v	40A	800	C	-	-	3.63	6.0	0.2
	PALCO	4-D	06	-	-	01	04	-	220v	40A	3.100	D	-	-	14.09	16.0	1.9
									220v	110A	11.400w						

QUADRO DE CARGAS - 02

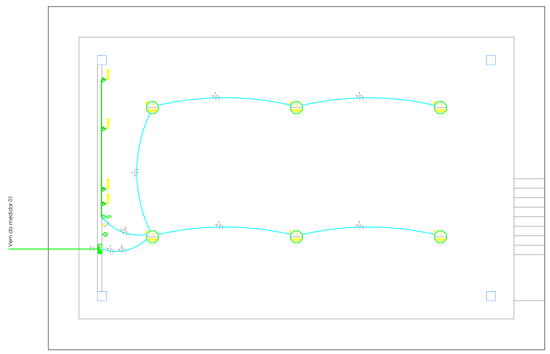
	AMBIENTES	CIRCUITO N°	LÂMPADAS 100w	LÂMPADAS 250w	LÂMPADAS 400w	TOMADAS 100w	TOMADAS 600w	TOMADAS 3000w	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	CARGA POR CIRCUITO (KW)	FASES A(+)	FASES B(+)	FASES C(+)	CORRENTE (A)	CONDUTOR mm²	QUEDA DE TENSÃO (%)
QC	QUIOSQUE	5-E	09	-	-	09	14	-	220v	50A	10.200	E	-	-	46.36	16.0	1.7
									220v	50A	10.200w						



22 ELÉTRICO - DETALHAMENTO WC PÚBLICO
ESC: 1/100

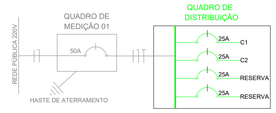


21 ELÉTRICO - DETALHAMENTO QUIOSQUE
ESC: 1/100



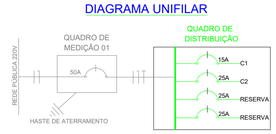
20 ELÉTRICO - DETALHAMENTO PALCO
ESC: 1/100

DIAGRAMA UNIFILAR



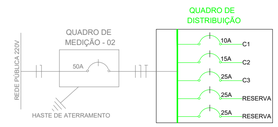
QUADRO DE CARGAS - PRAÇA					
CIRCUITO	LÂMPADAS 250VA	TOMADAS 100VA	TOMADAS 600VA	DISJ. (A)	TOTAL (KW)
1	14	–	–	25	3500
2	16	–	–	25	4000
TOTAL	30	–	–	50	7500

DIAGRAMA UNIFILAR



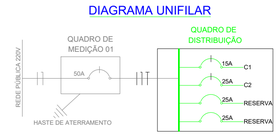
QUADRO DE CARGAS - WC PÚBLICO					
CIRCUITO	LÂMPADAS 100VA	TOMADAS 100VA	TOMADAS 600VA	DISJ. (A)	TOTAL (KW)
1	3	1	–	15	400
2	3	1	–	25	400
TOTAL	6	2	–	40	800

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS - QUIOSQUE					
CIRCUITO	LÂMPADAS 100VA	TOMADAS 100VA	TOMADAS 600VA	DISJ. (A)	TOTAL (KW)
1	2	4	10	10	6600
2	2	5	4	15	3100
3	5	–	–	25	500
TOTAL	9	9	14	50	10200

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS - PALCO					
CIRCUITO	LÂMPADAS 100VA	TOMADAS 100VA	TOMADAS 600VA	DISJ. (A)	TOTAL (KW)
1	6	–	–	15	600
2	–	1	4	25	2500
TOTAL	6	1	4	40	3100

CONVENÇÕES

LEGENDA: PRAÇA

- QUADRO DE COMANDO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A
- POSTE DE FERRO CIRCULAR EM TUBO DE AÇO PINTADO - 9,00m MAIS CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 LUMINÁRIAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO
- FIOS FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA
- HASTE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- CABO DE COBRE.
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE

LEGENDA: QUIOSQUE, PALCO, BANHEIRO PÚBLICO

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN
- PONTO DE LUZ NO TETO TIPO SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS
- TOMADA BAIXA (40cm)
- TOMADA MÉDIA (100cm) DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
- TOMADA ALTA (chuveiro)
- S – INTERRUPTOR SIMPLES (100cm)
- S2 – INTERRUPTOR DUPLO (100cm)
- DISJUNTOR
- INDICAÇÃO DE FIOS NA TUBULAÇÃO (NA ORDEM, FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO)
- CABEAÇÃO AÉREA CONF. CONCESSIONÁRIA
- ELETRODUTO 1/2" NO PISO E PAREDE
- FIO RÍGIDO NO TETO FIXADO C/ CLEATS PVC

OBS.: – LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W ESPECIFICAÇÃO TECNICA:
Potência (W): 250W
Temperatura de Cor (K): 2.000K
Eficiência Luminosa (lm/W): 112
Fluxo Luminoso (lm): 28000
Tensão Lâmpada: 100
IRC (Índice Reprodução de Cor ≥): 20
Corrente (A): 3,00

PREFEITURA:

CREA:

BOMBEIRO:

PROJETO:

ELÉTRICO

PRANCHA: 02/02

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO — CNPJ: 01.629.809/0001-40
ENDEREÇO: OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

QUADRO DE ÁREAS

PROPRIETÁRIO(A):	ASS:	ASSINADO DIGITALMENTE NERIEU FONTES DA LUZ — A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://verpa.gov.br/assinador-digital — SERPRO
CNPJ/CPF 01.629.809/0001-40	NOME:	PREF. MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
AUTOR DO PROJETO:	ASS:	FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391 — Assinado de forma digital por FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391 Dados: 2022.06.02 19:34:28 -03'00'
CREA 321967/D-TO	NOME:	FELIPE DE HÁVILA GOMES PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL
CO-AUTOR DO PROJETO:	ASS:	
CREA Nº	NOME:	

DESENHO:
FELIPE HÁVILA
CONTATO: (63) 98442608

ESCALA:	DATA:	DATA ATUALIZADA:
INDICADA	NOVEMBRO DE 2021	NOVEMBRO DE 2021

CONTEÚDO:
-ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE Oliveira de Fátima — Um governo para todos — GESTÃO: 2021-2024

HPrime Assessoria & Engenharia
1005 Sul, Al. 3, Nm. 2 lote 04, Bloco B, Ap. 302
77018-494 - PALMAS - TO
Fone: 63 9 8443 2608
hprimeassessoria@gmail.com