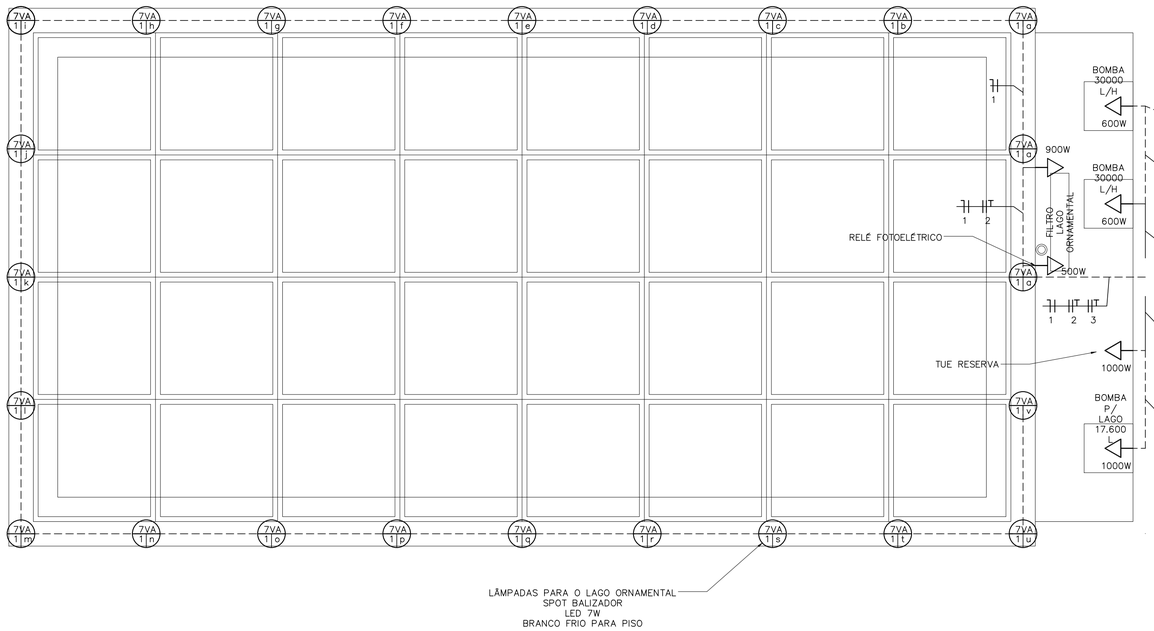
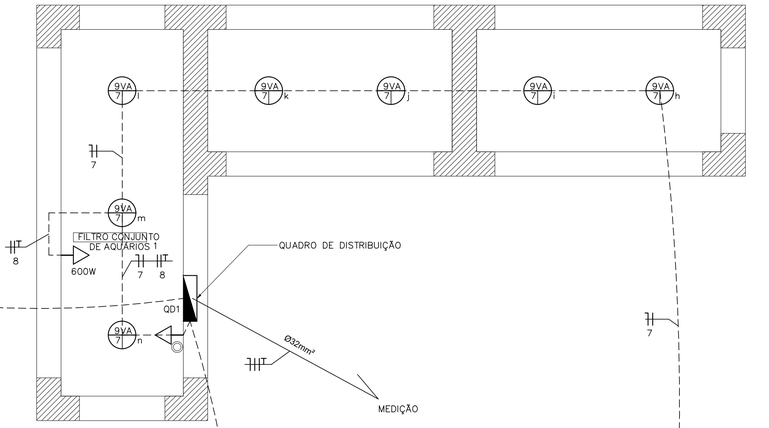
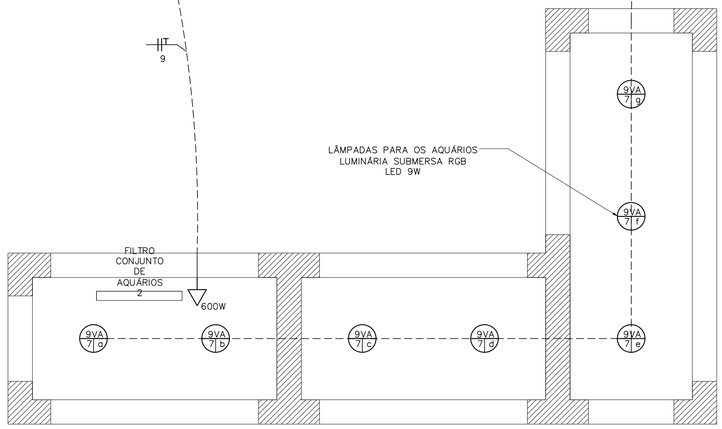
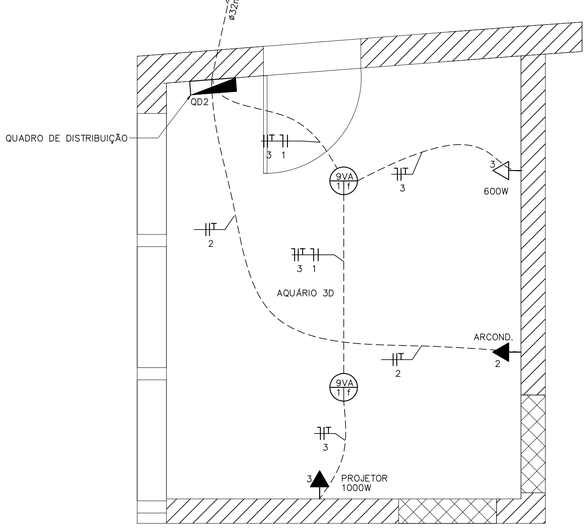






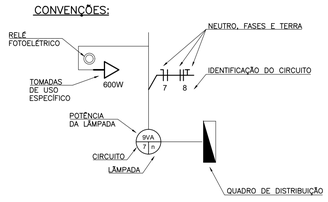


LEGENDA:

——— AQUÁRIO PROJETADO

– – – FIAÇÃO SOB PISO

CONVENÇÕES:



INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	0,2
COR N.008	0,05
COR N.009	0,2
COR N.250	0,2
COR N.251	0,2
COR N.252	0,2
COR N.253	0,2

QD1						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	(V)	POT. UNITÁRIA (W)	POT. TOTAL (W)	(A)	DISJ.
1	LAMPADAS LAGO	127	7,00	168,00	1,32	10
2	TUE FILTRO LAGO	220	900,00	900,00	4,09	10
3	RELÉS FOTOELÉTRICOS	220	500,00	1000,00	4,55	10
4	TUE RESERVA	220	1000,00	1000,00	4,55	10
5	TUE BOMBA LAGO	220	1000,00	1000,00	4,55	10
6	BOMBAS AQUÁRIO	220	600,00	1200,00	5,45	10
7	LAMPADAS AQUÁRIO	127	9,00	126,00	0,99	10
8	FILTRO CONJUNTO DE AQUÁRIOS 1	220	600,00	600,00	2,73	10
9	FILTRO CONJUNTO DE AQUÁRIOS 2	220	600,00	600,00	2,73	10
TOTAL		220	5216,00	6594,00	29,97	32

QD2						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	(V)	POT. UNITÁRIA (W)	POT. TOTAL (W)	(A)	DISJ.
1	LAMPADAS SALA 3D	127	9,00	18,00	0,14	10
2	AR CONDICIONADO	220	1500,00	1500,00	6,82	10
3	TOMADA PROJETOR/GERAL	127	1600,00	1600,00	12,60	10
TOTAL		220	3109,00	3118,00	14,17	16

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LAGO E AQUÁRIO	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	8,28
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	0,75
PEÇAS	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	64,94
MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	82,83
RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	2,00
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	9,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,00
LAMPADA DE LED 7W	24,00
LAMPADA DE LED 9W	14,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA 3D	
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	0,88
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	8,80
MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	8,80
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	3,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,00
LAMPADA DE LED 9W	2,00

NOTAS AOS RESPONSÁVEIS DA EXECUÇÃO

ITENS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO EM 1ª ETAPA:

- SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO DE OBRA;
- FACHADA;
- ÁREA INTERNA DO MERCADO;
- PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO;
- PÓRTICOS DA ENTRADA
- LIMPEZA FINAL DE OBRA.

ITENS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO EM 2ª ETAPA:

- SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO DE OBRA;
- TETO;
- LAGOA CENTRAL E CASA DE MÁQUINAS;
- AQUÁRIOS;
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- SALA AQUÁRIO 3D;
- PAISAGISMO;
- LIMPEZA FINAL DE OBRA.

NOTAS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO NA PARTE INTERNA DA ESTRUTURA DE APOIO DOS AQUÁRIOS, VISANDO A POUCA VISIBILIDADE E DIFÍCIL ACESSO AO PÚBLICO. DEVERÁ AINDA SER FECHADO COM CADEADO OU OUTRO SISTEMA DE PROTEÇÃO MAIS EFICIENTE;
3. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS EXISTENTES SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS PROJETOS E, ALTERAÇÕES DESTAS INSTALAÇÕES SOMENTE PODERÃO SER REALIZADAS COM EXPRESSA ANUÊNCIA DOS PROPRIETÁRIOS E/OU CONCESSIONÁRIAS;
4. A FIAÇÃO DEVERÁ SER DE BOA QUALIDADE, NÃO SENDO ACEITOS PRODUTOS DE MARCAS INFERIORES;
5. ESTE PROJETO CONTEMPLA OS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE ESTÃO SENDO SUBMETIDOS À APROVAÇÃO E QUE SÃO NECESSÁRIOS À ILUMINAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DOS AQUÁRIOS, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE ALFENAS.

Revisão	Data	Ass.	Descrição
01	16/04/2018	JÉSSICA	REVISÃO
00	02/03/2018	JÉSSICA	EMISSÃO FINAL

REVISÕES

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

R.T.: EDUARDO KEN MIZUTA	Contrato Nº.: –	Nº. DES. :
COORD. EDUARDO KEN MIZUTA	PROJ. JESSICA BAMBIRRA	Data: ABRIL/2018

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

TÍTULO:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO CENTRAL
ENDEREÇO: CENTRO – ALFENAS – MG

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA E QUADRO DE CARGAS – LAGOA CENTRAL, AQUÁRIOS E SALA 3D

CONFERIDO:	DATA:	ESCALA: INDICADO
APROVADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ALFENAS	DATA:	FOLHA: 01/01

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.

FORMATO A1–841X594