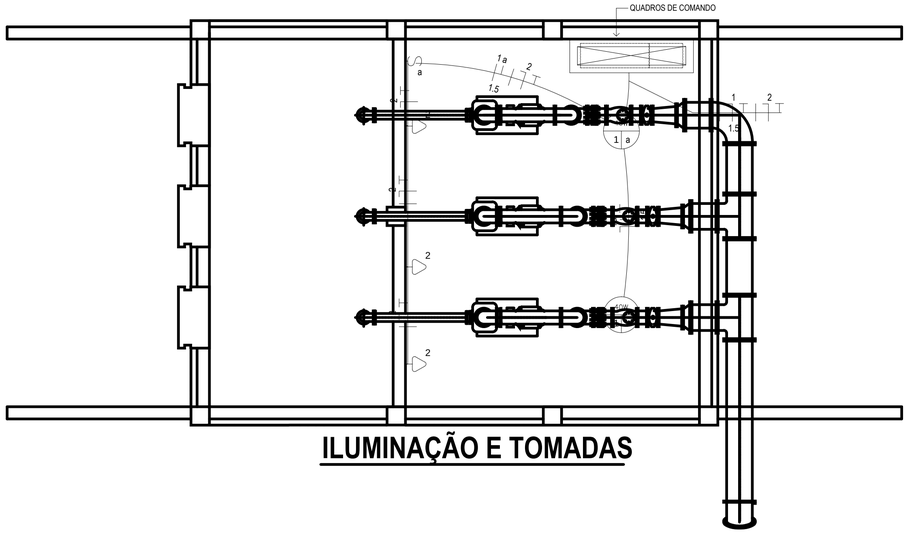
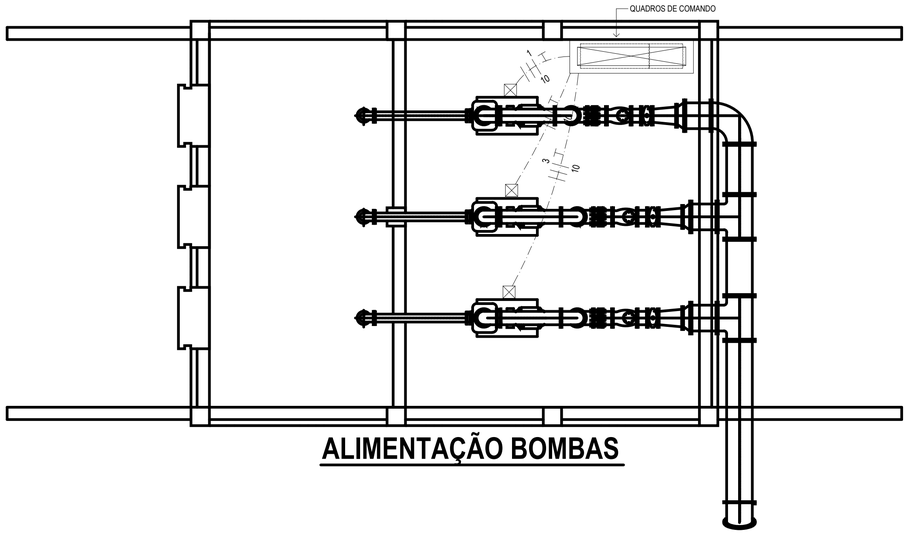
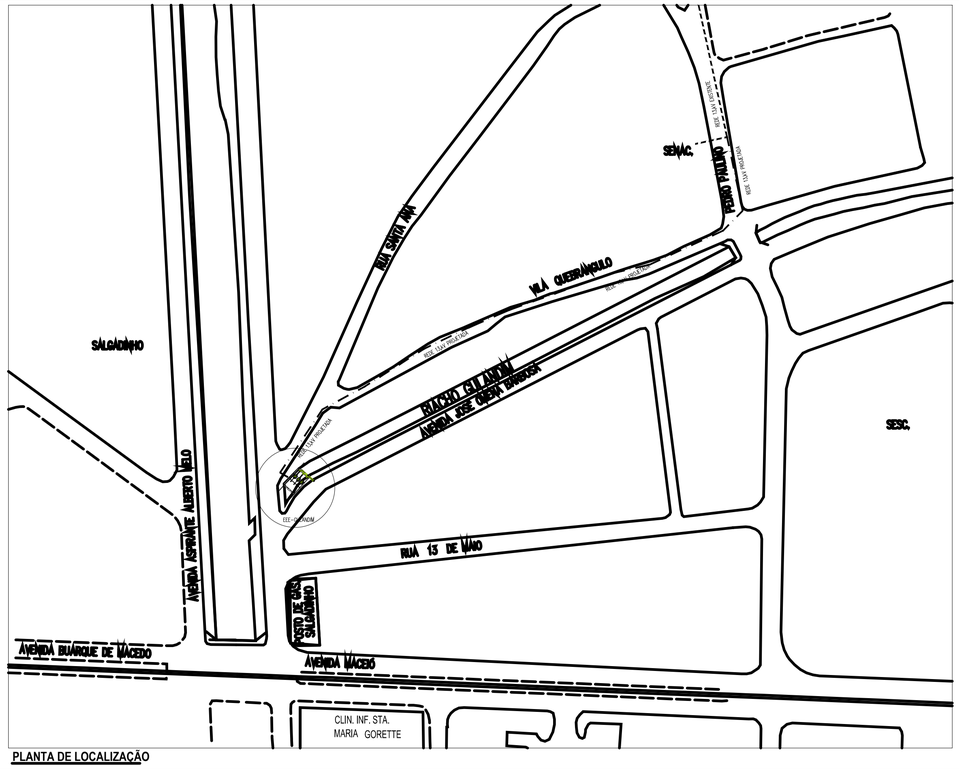


ILUMINAÇÃO E TOMADAS



ALIMENTAÇÃO BOMBAS



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Quadro de Cargas

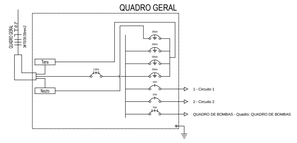
QUADRO GERAL

Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Tomadas 600W	Qd.Dist 4416/60W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	2			80,0	80,0	100%	1,00	0,36	1	10A	1,5	A	Obs.:
2	Circuito 2		3		1800,0	2250,0	100%	0,80	10,23	1	15A	2,5	B	Obs.:
101599	Quadro: QUADRO DE BOMBAS			1	44160,0	55200,0	66%	0,80	83,64	3	70	25	ABC	Obs.:
Total		2	3	1	46040,0	57530,0								
Alimen.	C=4,62m QT=2%				34563,4	43182,0	100%	0,80	65,40	3	100A	35	ABC	

Potência Total (46040.0 W) (57530.0 V.A) Potência Demandada: 75.07% (34563.4 W) (43182.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=55A B=65A C=55,2A

QUADRO GERAL



Quadro de Cargas

QUADRO DE BOMBAS

Circ.	Descrição	Motores 44160/0	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Motores	1	14720,0	18400,0	100%	0,80	27,88	3	40A	10	ABC	BOMBA 01
2	Motores	1	14720,0	18400,0	100%	0,80	27,88	3	40A	10	ABC	BOMBA 02
3	Motores	1	14720,0	18400,0	100%	0,80	27,88	3	40A	10	ABC	BOMBA RESERVA
Total		3	44160,0	55200,0								
Alimen.	C=6,73m QT=2%		44160,0	55200,0	66%	0,80	55,20	3	70A	25	ABC	-

Potência Demandada: 66% (29145.6 W) (36432.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=51,6A B=63,6A C=63,6A

QUADRO DE BOMBAS

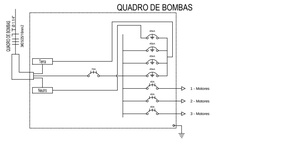
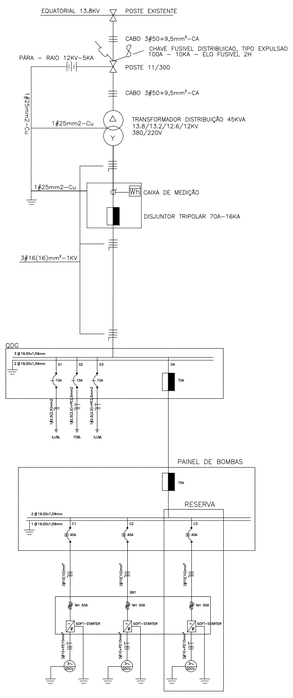


DIAGRAMA UNIFILAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRREAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE - EMISSÁRIO SUBMARINO; MORDENIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRREAS E DA PRAIA DA AVENIDA

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA GULANDI - PROJETO ELÉTRICO
LOCALIZAÇÃO / PLANTAS / DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA:	DATA:	DES. Nº	REVISAO:	ARQ. VERTICAL:	DESENHO:
INDICADA	SET/ 2019	01/01	00		