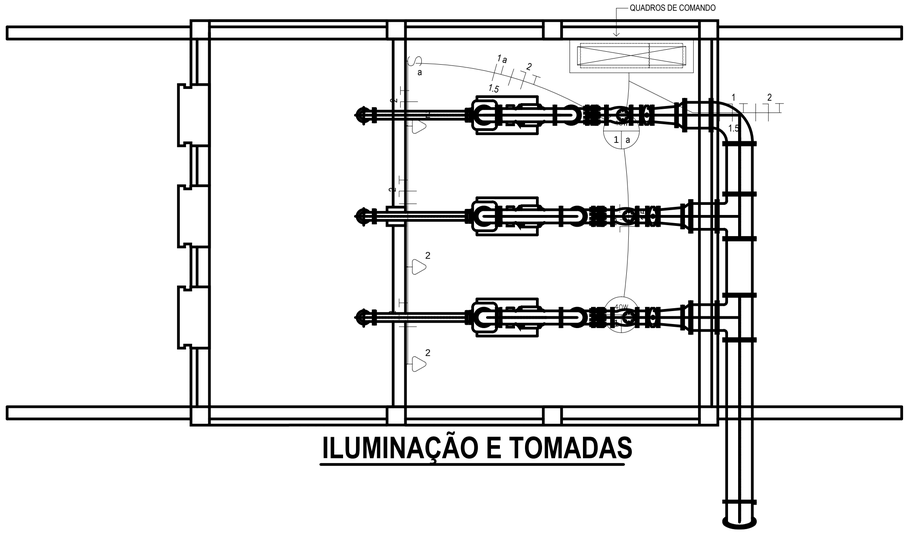
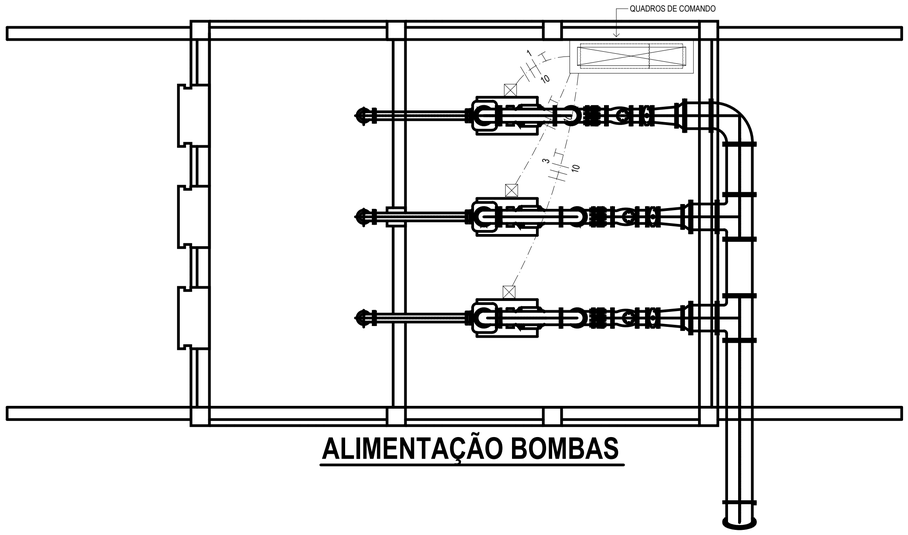
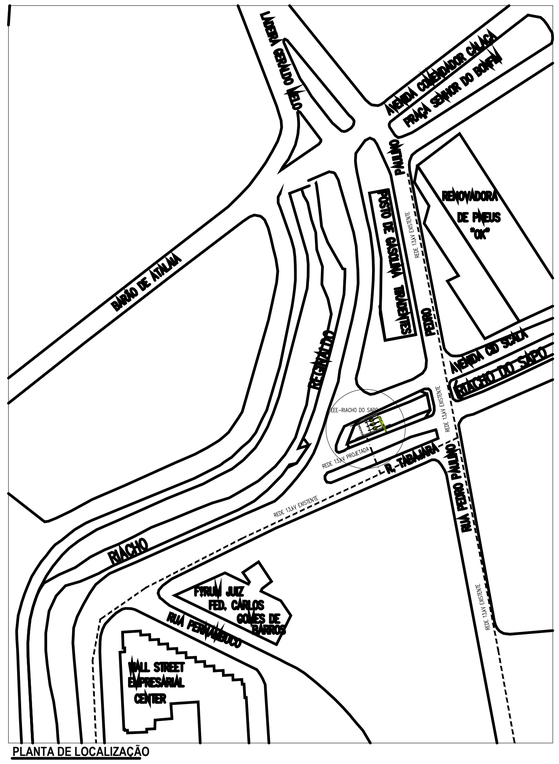


ILUMINAÇÃO E TOMADAS



ALIMENTAÇÃO BOMBAS



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Quadro de Cargas

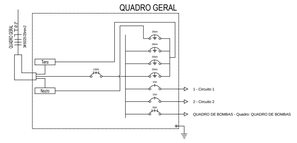
QUADRO GERAL

Circ.	Descrição	Iluminação 40W		Tomadas 600W		Qd.Dist 2012256	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.:
2012338	Quadro: QUADRO DE BOMBAS					1	33120,0	41400,0	98%	0,80	62,73	3	70	16	ABC	Obs.:
Total		2		3		1	35000,0	43730,0								
Alimint.	C=4,62m QT=2%						27277,6	34074,0	100%	0,80	51,60	3	60A	16	ABC	-

Potência Total (35000.0 W) (43730.0 V.A) Potência Demandada: 77.94% (27277.6 W) (34074.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=41,6A B=51,6A C=41,6A

QUADRO GERAL



Quadro de Cargas

QUADRO DE BOMBAS

Circ.	Descrição	Motores 1100KW	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Motores	1	11040,0	13800,0	100%	0,80	20,91	3	25A	4	ABC	BOMBA 01
2	Motores	1	11040,0	13800,0	100%	0,80	20,91	3	25A	4	ABC	BOMBA 02
3	Motores	1	11040,0	13800,0	100%	0,80	20,91	3	25A	4	ABC	BOMBA RESERVA
Total		3	33120,0	41400,0								
Alimint.	C=6,73m QT=2%		33120,0	41400,0	98%	0,80	41,40	3	50A	16	ABC	-

Potência Demandada: 66% (21859.2 W) (27324.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=62,7A B=62,7A C=62,7A

QUADRO DE BOMBAS

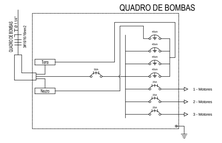
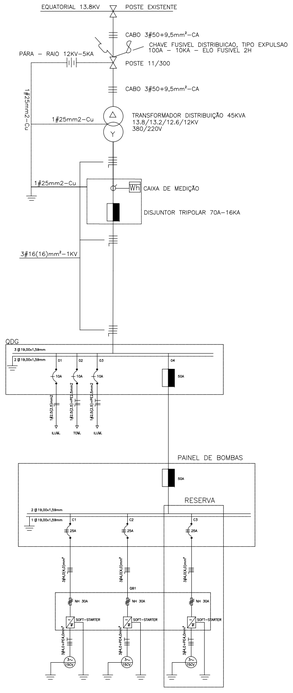


DIAGRAMA UNIFILAR



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 RIACHO DO SAPO - PROJETO ELÉTRICO
LOCALIZAÇÃO / PLANTAS / DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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