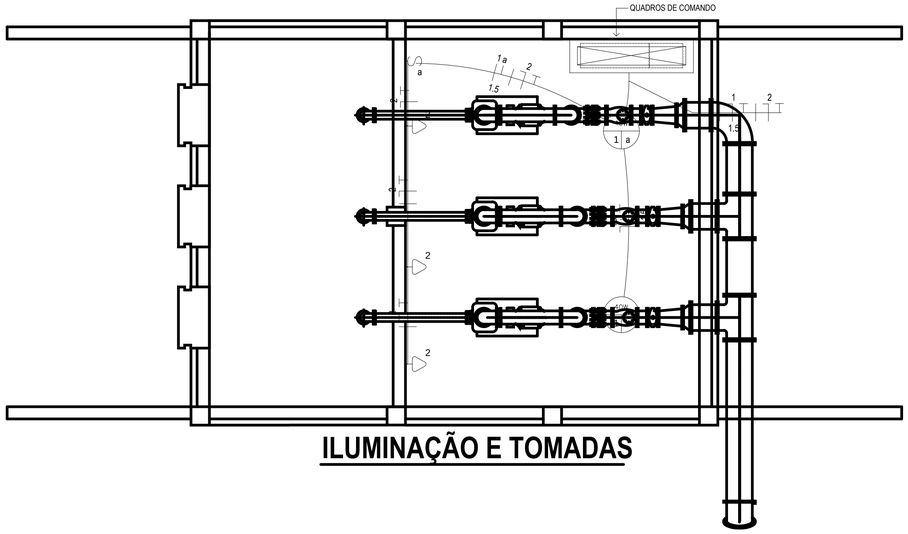
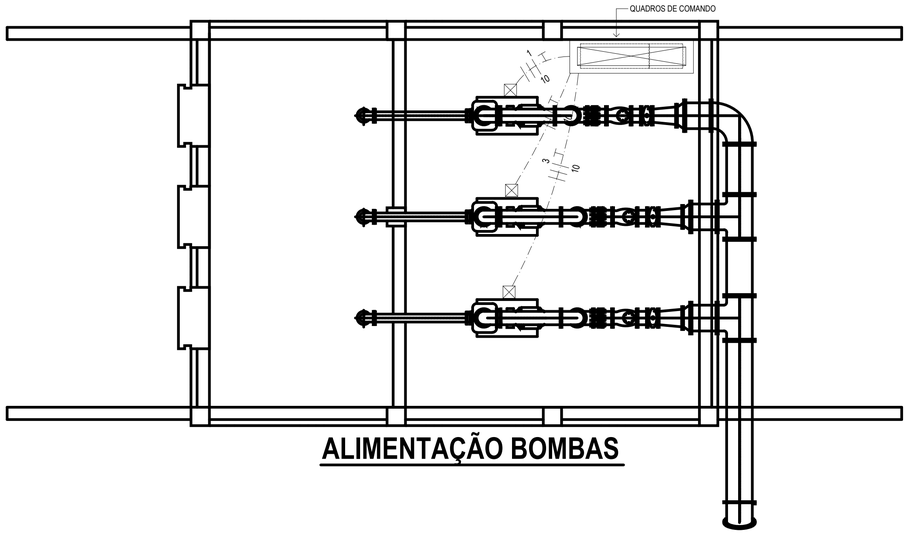


ILUMINAÇÃO E TOMADAS



ALIMENTAÇÃO BOMBAS

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

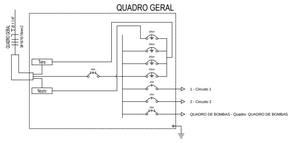
Quadro de Cargas

QUADRO GERAL

Circ.	Descrição	Iluminação 40W		Tomadas 100W		Qd.Dist 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circulo 1	2					80,0	80,0	100%	1,00	0,36	1	10A	1,5	A	Obs.:
2	Circulo 2			3			1800,0	2250,0	100%	0,80	10,23	1	15A	2,5	B	Obs.:
231338	Quadro: QUADRO DE BOMBAS					1	16560,0	20700,0	98%	0,80	31,36	3	25	4	ABC	Obs.:
Total		2		3		1	18440,0	23030,0								
Alimen.	C=4,62m QT=2%						16350,0	20412,5	100%	0,80	30,90	3	40A	10	ABC	-

Potência Total (18440,0 W) (23030,0 V.A) Potência Demandada: 88,67% (16350,0 W) (20412,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=21,1A B=30,9A C=20,7A



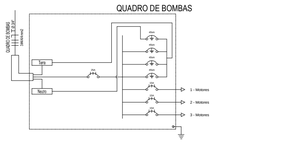
Quadro de Cargas

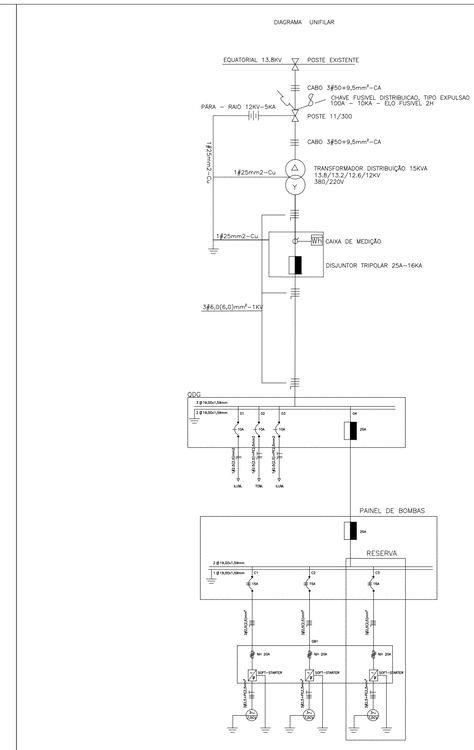
QUADRO DE BOMBAS

Circ.	Descrição	Motores 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Motores	1	5520,0	6900,0	100%	0,80	10,45	3	15A	2,5	ABC	BOMBA 01
2	Motores	1	5520,0	6900,0	100%	0,80	10,45	3	15A	2,5	ABC	BOMBA 02
3	Motores	1	5520,0	6900,0	100%	0,80	10,45	3	15A	2,5	ABC	BOMBA RESERVA
Total		3	16560,0	20700,0								
Alimen.	C=6,73m QT=2%		16560,0	20700,0	66%	0,80	20,70	3	25A	4	ABC	-

Potência Demandada: 66% (10929,6 W) (13662,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=31,6A B=31,6A C=31,6A





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 PAU D'ARCO - PROJETO ELÉTRICO

LOCALIZAÇÃO / PLANTAS / DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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