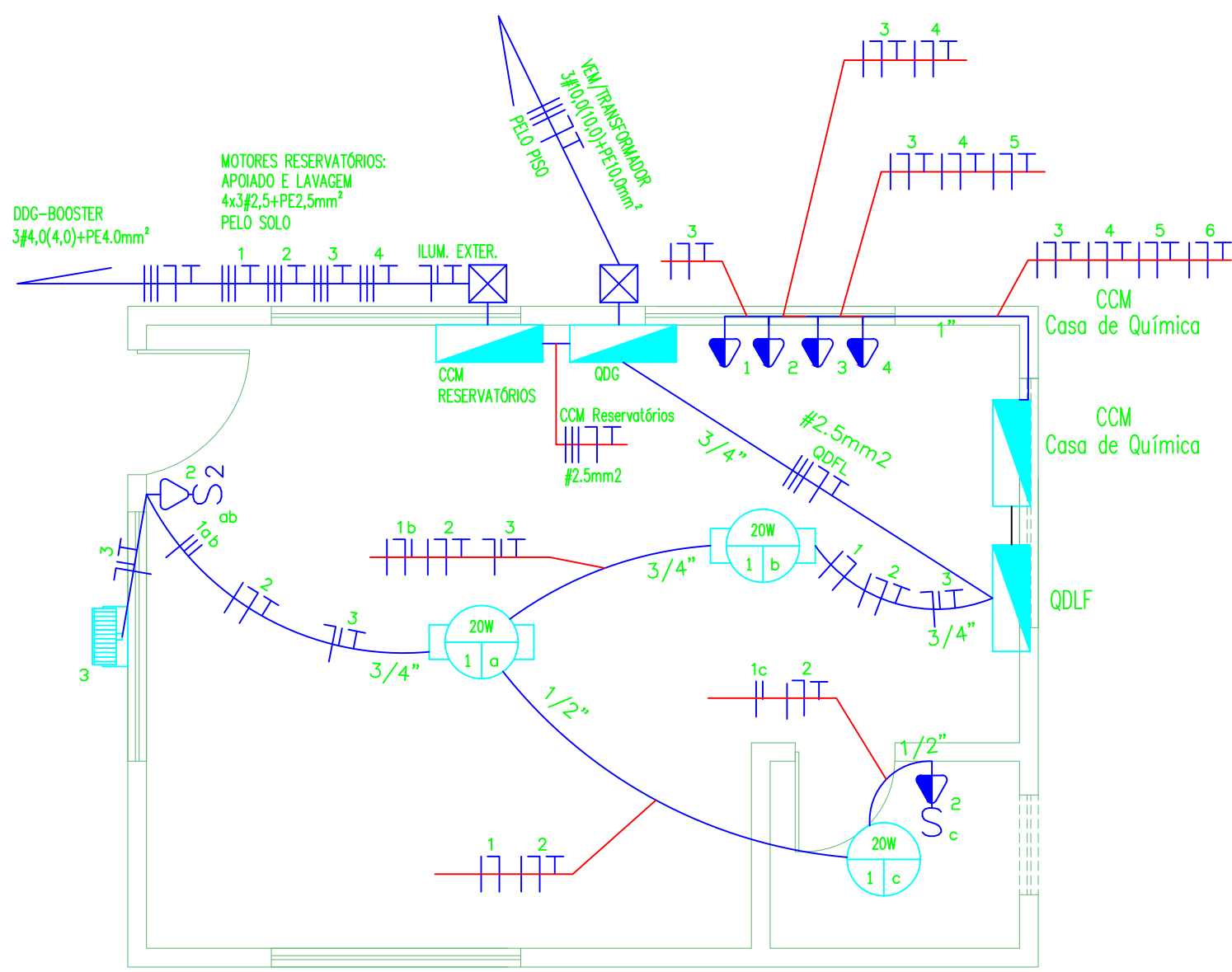
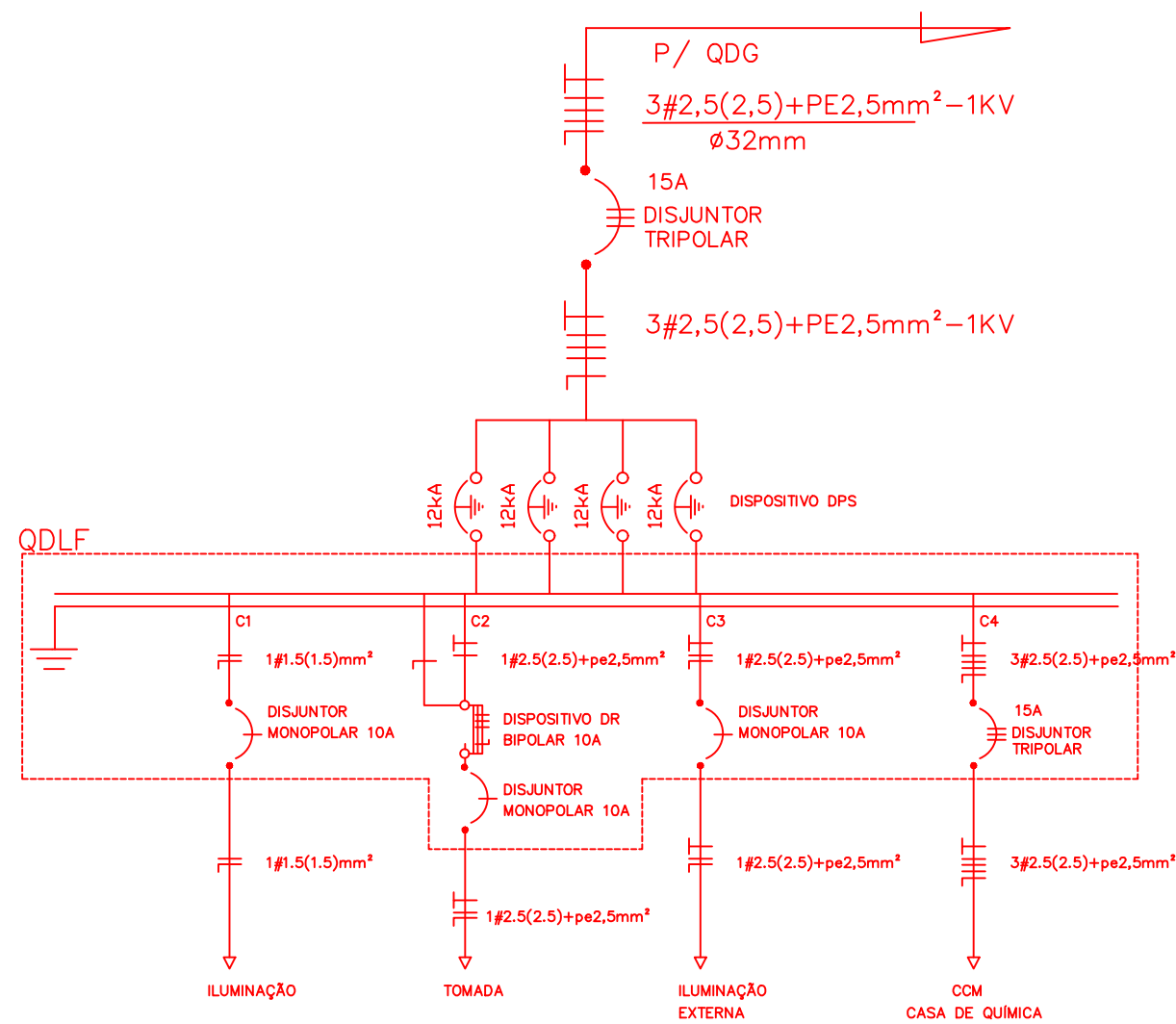
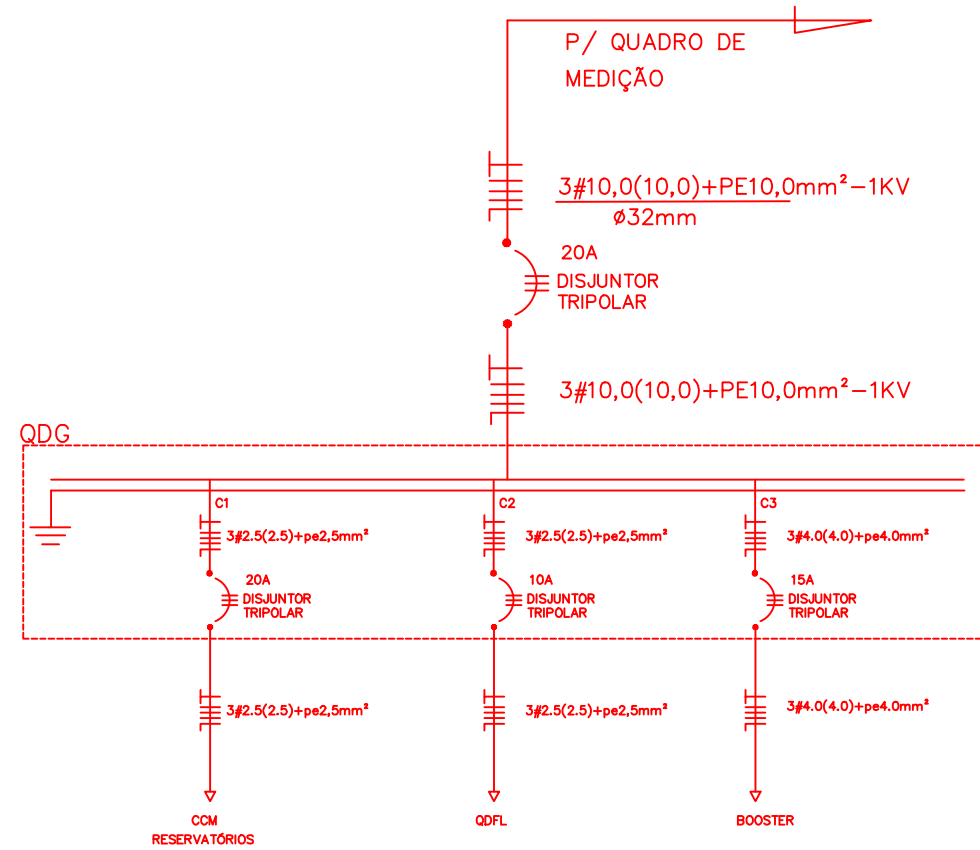




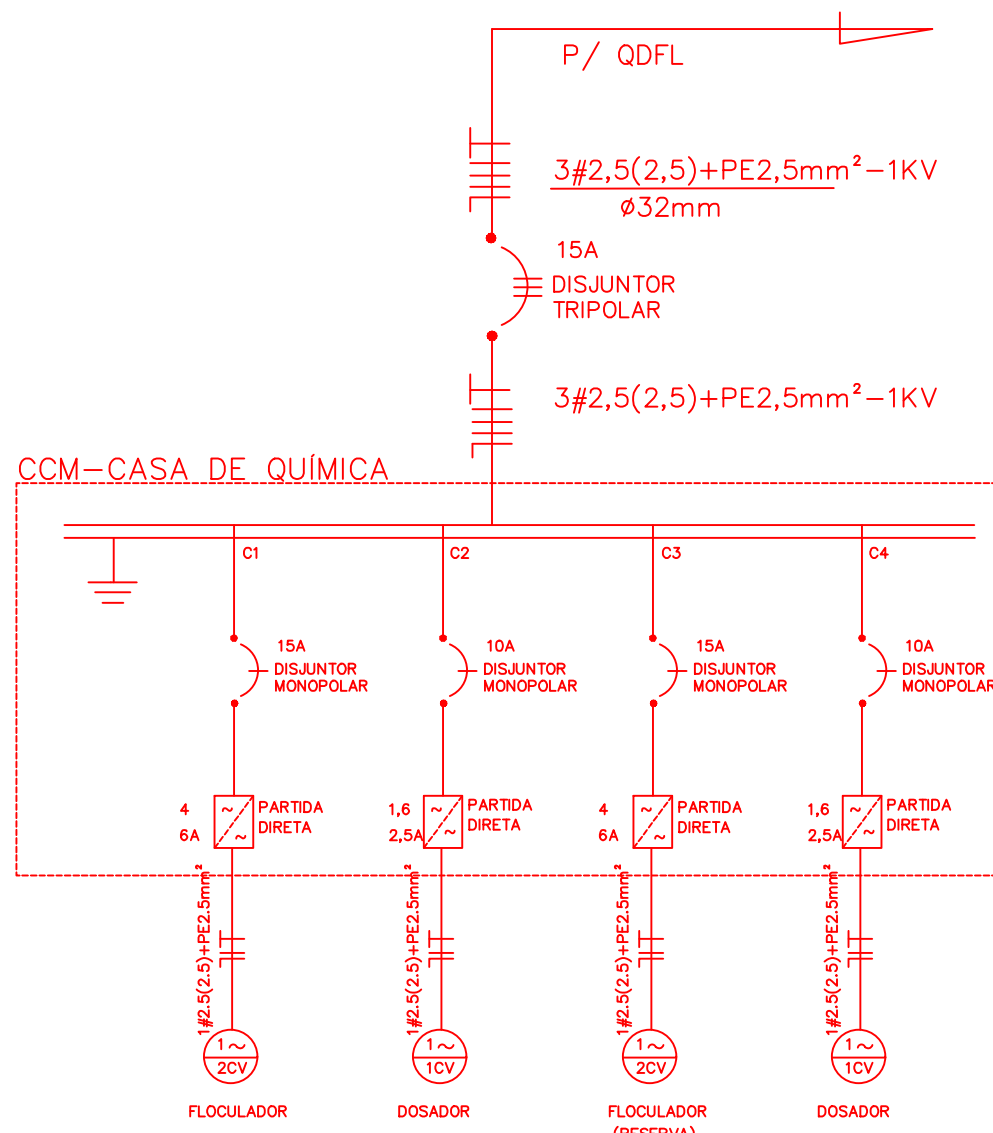
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



Quadro de Cargas												
QDQF												
Circ.	Descrição	Iluminação					Tomadas		Qd.Distr.	Pot. V	Demanda (C)	Fat. Pot.
		20W	40W	80W	100W	300W			4416W	V	V.A	Corr. A
1	Iluminação	3							60	64,44	100%	0,94
2	Tomadas				1	1			400	500	100%	0,94
3	Iluminação		1	1					120	126,31	100%	0,95
4	Quadro- CCM Casa de Química								1	4416	5520	0,8
Total		3	1	1	1	1			1	4916	6126,55	100%
Aliment.												6,5
Carga Demandada: 100% (2708,0 W) (3366,5 V.A)												
Carga nas Fases: A=4,47A B=6,45A C=4,37A												



Quadro de Cargas												
QDQ Casa de Química												
Circ.	Descrição	Qd.Distr.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (C)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Quadro: CCM Reservatórios		1	6440	8050	100%	0,80	11,15	3	20A	2,5	ABC
2	Quadro: QDQF	1		2708	3366,55	100%	0,80	5,1	3	10A	2,5	ABC
3	Quadro: BOOSTER	1		2208	2760	100%	0,80	4,19	3	15A	4,0	ABC
Total		1	1	11341,24	14176,55	100%		20,24	3	25A	10	ABC
Aliment.						100%		20,24	3	25A	10	ABC
Carga Demandada: 100% (11341,24 W) (14176,55 V.A)												
Carga nas Fases: A=20,24A B=20,24A C=20,24A												



Quadro de Cargas												
CCM Casa de Química												
Circ.	Descrição	Motores		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (C)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Motores		1	1472	1840	100%	0,8	8,36	1	15A	2,5	C
2	Motores		1	736	920	100%	0,8	4,18	1	10A	2,5	B
3	Motores (Reserva)		1	1472	1840	100%	0,8	8,36	1	15A	2,5	A
4	Motores (Reserva)		1	736	920	100%	0,8	4,18	1	10A	2,5	B
Total		2	2	4416	5520	50%		25,09				
Aliment.						50%		4,2	3	15A	2,5	ABC
Carga Demandada: 50% (2208,0 W) (2760,0 V.A)												
Carga nas Fases: A=8,36A B=8,36A C=8,36A												

Lista de Materiais Casa de Química				
Num	Quant	Und	Dimensão	Descrição
1	8	pc		Caixa 2x4
2	4	pc		Caixa de Distribuição
3	2	pc		Caixa de Passagem no piso
4	3	pc		Caixa Sextavada
5	4	pc		Caixa de Passagem 4x4
6	12	pc	3/4"	Conjunto Bucha-Arnela - PVC Rígido
7	6	pc	1"	Conjunto Bucha-Arnela - PVC Rígido
8	16	pc	1/2"	Conjunto Bucha-Arnela - PVC Rígido
9	7	pc	1/2"	Curva roscável macho - PVC Rígido
10	4	pc	3/4"	Curva roscável macho - PVC Rígido
11	5	pc	1"	Curva roscável macho - PVC Rígido
12	1	pc		Disjuntor Tripolar 20A
13	6	pc		Disjuntor Tripolar 15A
14	4	pc		Disjuntor Tripolar 10A
15	5	pc		Disjuntor Monopolar 10A
16	2	pc		Disjuntor Monopolar 15A
17	1	pc		Dispositivo DR Bipolar 10A
18	4	pc		Dispositivo - DPS - 12kA
19	50	m	1,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
20	200	m	2,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
21	50	m	1,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
22	100	m	2,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
23	50	m	2,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
24	50	m	1,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
25	100	m	2,5 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
26	150	m	10,0 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
27	50	m	10,0 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
28	50	m	10,0 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
29	2	pc		Luminária a Prova de Explosão
30	1	pc		Luminária para lâmpada eletrônica
31	1	pc		Interruptor duplo
32	8	pc	3/4"	Luz roscável - PVC Rígido
33	10	pc	1"	Luz roscável - PVC Rígido
34	14	pc	1/2"	Luz roscável - PVC Rígido
35	1	pc		Tomada
36	1	pc		Interruptor com Tomada
37	50	m	1/2"	Eletroduto PVC Rígido
38	50	m	3/4"	Eletroduto PVC Rígido
39	50	m	1"	Eletroduto PVC Rígido
40	8	pc		"Chaves de partida destinadas a manobra e proteção de motores monofásicos e trifásicos até 5 CV"
41	1	pc		Refletor de Alumínio para área externa
42	2	pc		Quadro de Distribuição
43	2			Quadro de Comando para instalação de partida direta

LEGENDA:

	- Fluorescente 2x40W
	- Interruptor simples
	- Caixa de Passagem no piso
	- Tomada baixa 30cm
	- Quadro Geral de luz e força
	- Caixa de Passagem no piso
	- Disjuntor a seco 10A 1P
	- Disjuntor a seco 15A 1P
	- Disjuntor a seco 15A 3P
	- DPS 12kA 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Fase, Neutro, Retorno, Terra

0	C	SET/2016	-	-	EMIÇÃO INICIAL
Rev.	Tipo	Data	Revisado Por	Resp. Técnico	Descrição
TIPOS DE EMISSÃO	A - Preliminar B - Para Liberação	C - Para Conhecimento D - Para Cotação	E - Para Construção F - Conf. Comprado	H - Cancelado	
CODEVASF MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL 5º SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF					
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.					
ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO SUB SISTEMA "XIL-ROAS, CAMPINHO, TANQUE, CALDEIRÃO, QUEIMADAS, CARAIBEIRAS DO TEOSSIO, ARATICUM(GERIPANÇO), FIGUEIRODO(GERIPANÇO), OURICURI(GERIPANÇO), TABULEIRO, PIANÇO, PE DE SERRA, VIEIRA MOXOTO, SERROTE DOS OVOS, CACHOEIRA, POÇO DA AREIA, SERRA DO ENGENHO, SERRA DOS VITÓRIOS, SERRA DA JUREMA E DA BAIXA VERDE E ALTO DA BOA VISTA CASA DE QUÍMICA - PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILAR					
Projetista	Desenhista	Aprov.	Revisão	Nº Projeto	
			00	4513	
Projeto	Projeto	CRSA	Data	SET/2016	
Nº Desenho	Verificado	Data	ESCALA:	Folha	
DE-4513.12-015-408-001-R0			1:50	01/01	
Nº Arquivo Digital					
DE-4513.12-015-408-001.dwg					