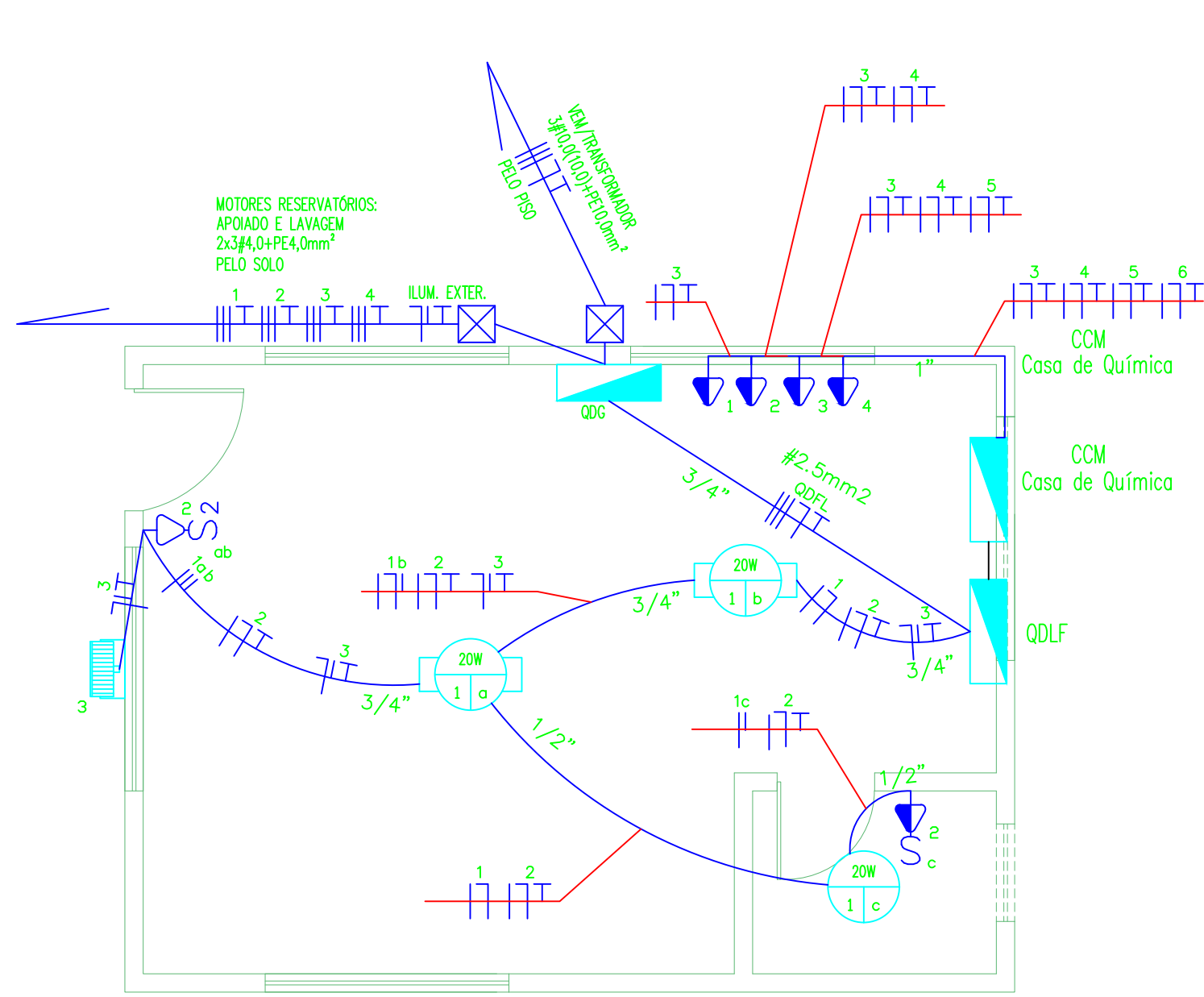
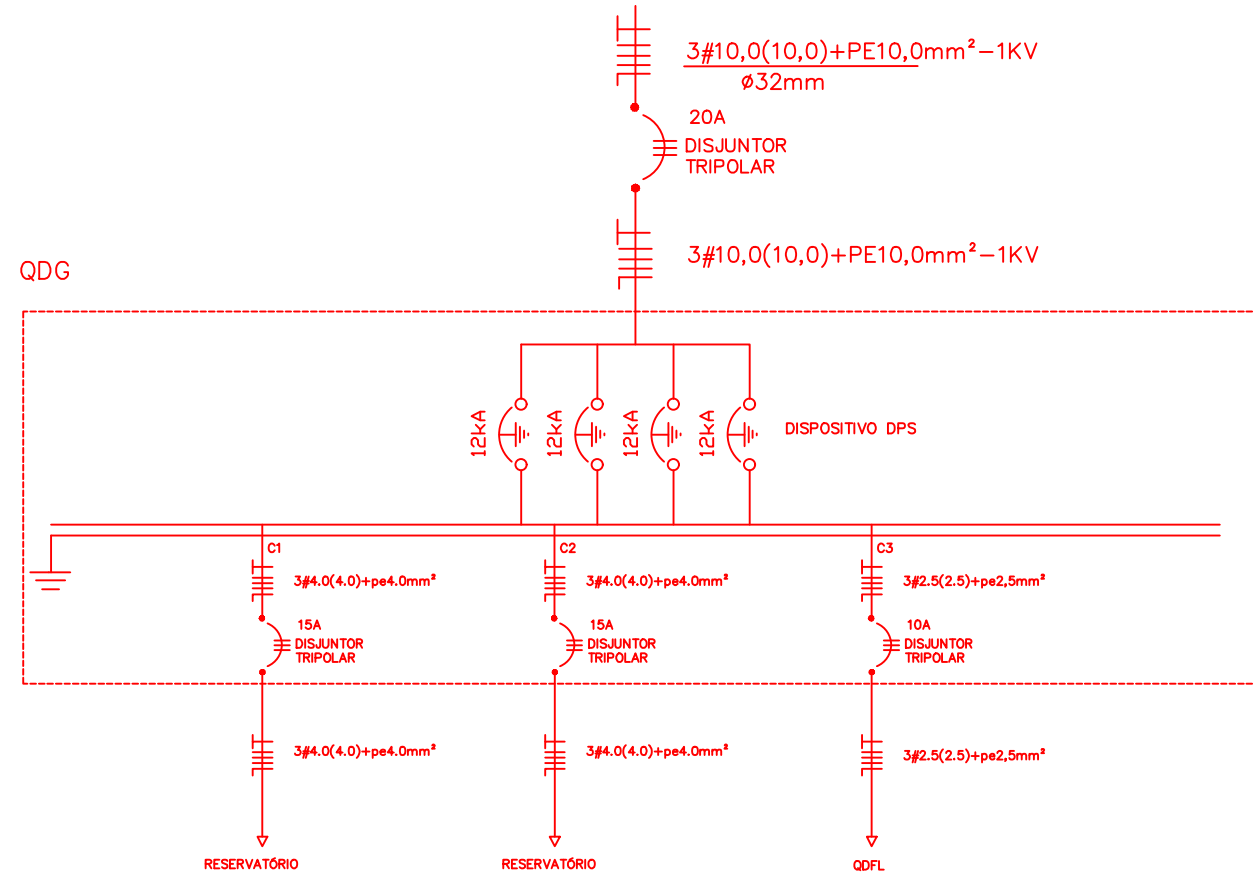
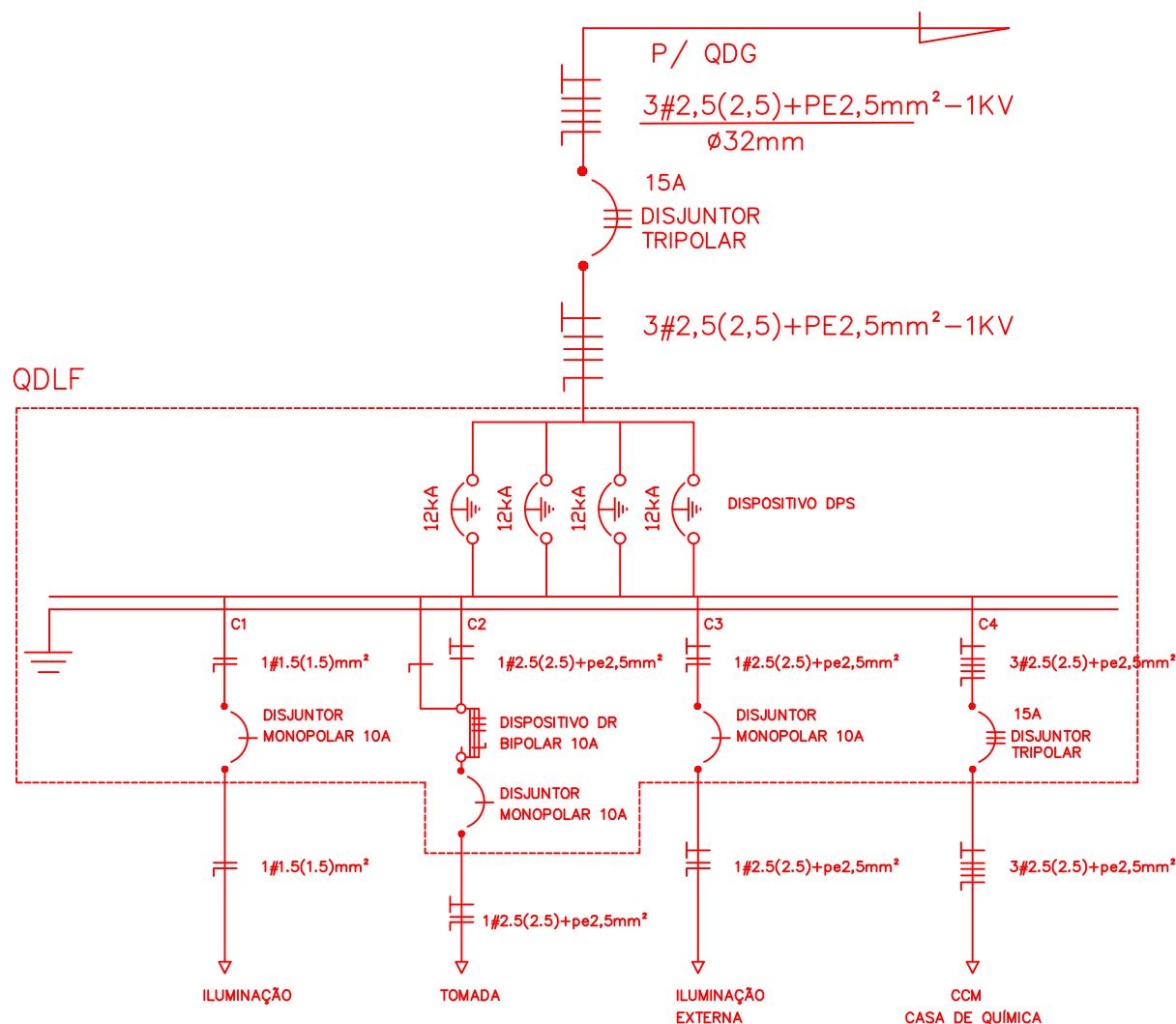




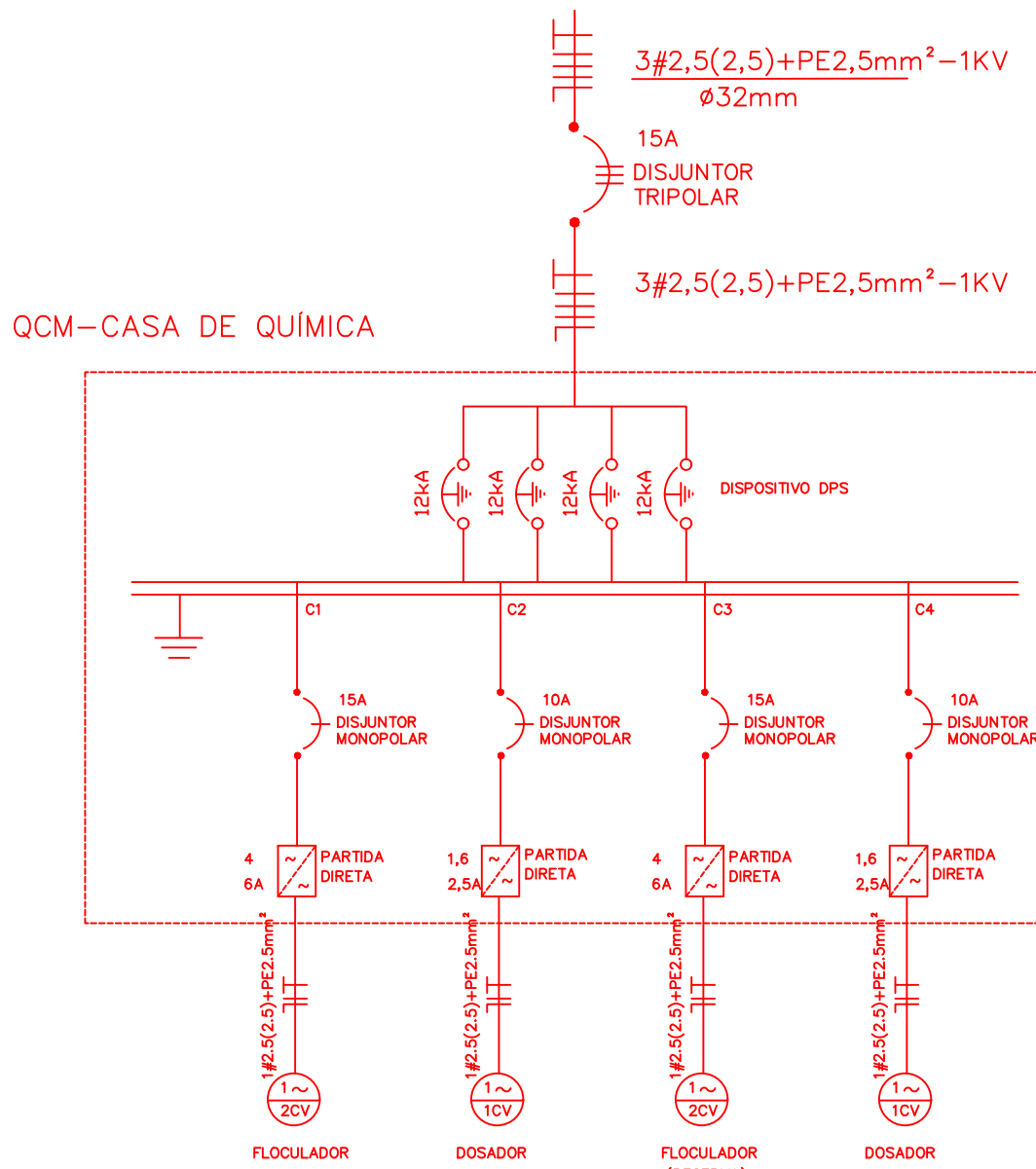
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



Quadro de Cargas												
QDG Casa de Química												
Circ.	Descrição	Qd.Bstr. 270W/ 750W	Pot. V	Pot. V.A	Demanda C2	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases	Obs.
1	Quadro: Reservatório AP.	1	4080,0	4992,2	100%	0,80	11,15	3	20A	4,0	ABC	Obs.
2	Quadro:ReservatórioRetor.	1	2756,0	3427,2	100%	0,80	11,15	3	20A	4,0	ABC	Obs.
3	Quadro: QDLF	1	2708	3366,55	100%	0,80	5,1	3	10A	2,5	ABC	Obs.
Total		1	9468	11685,95	100%		16,25					
Aliment.					100%		16,25	3	25A	10	ABC	-
Carga Demandada: 100% (9148 W) (11416,55 V.A)												
Carga nas Fases: A=16,25A B=16,25A C=16,25A												



Quadro de Cargas											
QDLF											
Circ.	Descrição	Iluminação					Tomadas	Qd.Bstr.	Pot. V	Pot. V.A	Obs.
1	Iluminação	3	20W	40W	80W	100W	300W	4416W	60	64,44	Iluminação Interna
2	Tomadas						1	1	400	500	Tomadas Internas
3	Iluminação	1							120	126,31	Iluminação Área Externa
4	Quadro: CCM Casa de Química								1	4416	
Total		3	1	1	1	1			1	4916	
Aliment.											
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											
CCM Casa de Química											
Circ.	Descrição	Motores					Tomadas	Qd.Bstr.	Pot. V	Pot. V.A	Obs.
1	Motores	1	1472	1840	100%	0,8	8,36	1	15A	2,5	C Motor 2 CV Floclador
2	Motores	1	736	920	100%	0,8	4,18	1	10A	2,5	B Motor 1 CV Dosador
3	Motores (Reserva)	1	1472	1840	100%	0,8	8,36	1	15A	2,5	A Motor 2 CV Floclador
4	Motores (Reserva)	1	736	920	100%	0,8	4,18	1	10A	2,5	B Motor 1 CV Dosador
Total		2	2	4416	5520	50%					
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-Arnueta - PVC Rígido
7	6	pc	1"	Conjunto Bucha-Arnueta - PVC Rígido
8	16	pc	1/2"	Conjunto Bucha-Arnueta - 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

1	C	JAN/2016	-	-		
0	C	DEZ/2015	-	-	EMIÇÃO INICIAL	
Rev.	Tipo	Data	Revisado Por	Resp. Técnico	Descrição	
TIPOS DE EMISSÃO	A - Preliminar	C - Para Conhecimento		E - Para Construção	E - Conf. Construído	
	B - Para Liberação	D - Para Cotação		F - Conf. Comprado	H - Cancelado	
 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 SUBSISTEMA XI - BARRAGEM LETE, JARDIM CORDEIRO, VILA ZEBU, ALTO NOVO, SÃO JOSÉ, PORTO DA BARRA, SÃO SEBASTIÃO, JUÁ, CANAFÍSTULA E GANGORRA. PROJETO ELÉTRICO CASA DE QUÍMICA ETA - PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILAR						
Projeto	Desenhista		Aprov.		Revisão	Nº Projeto:
	-		-		01	4513
	Projeto		GRESA		Data	
	-				JAN/2016	
Nº Desenho	Verificado		Data		ESCALA:	Folha
DE-4513.11-015-408-01-R01			-		1:50	01/01
Nº Arquivo Digital						
DE-4513.11-015-408-03-R01.dwg						