

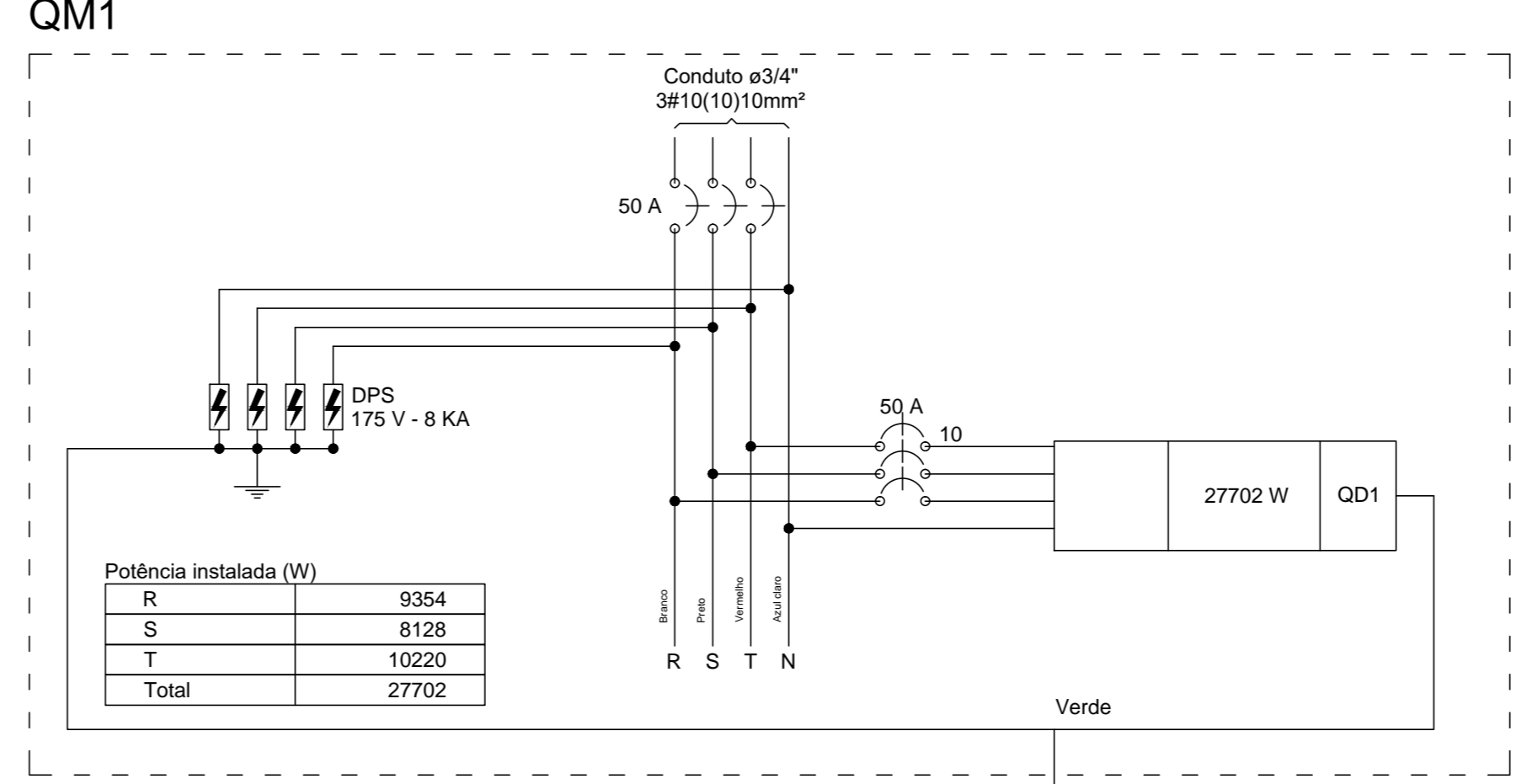
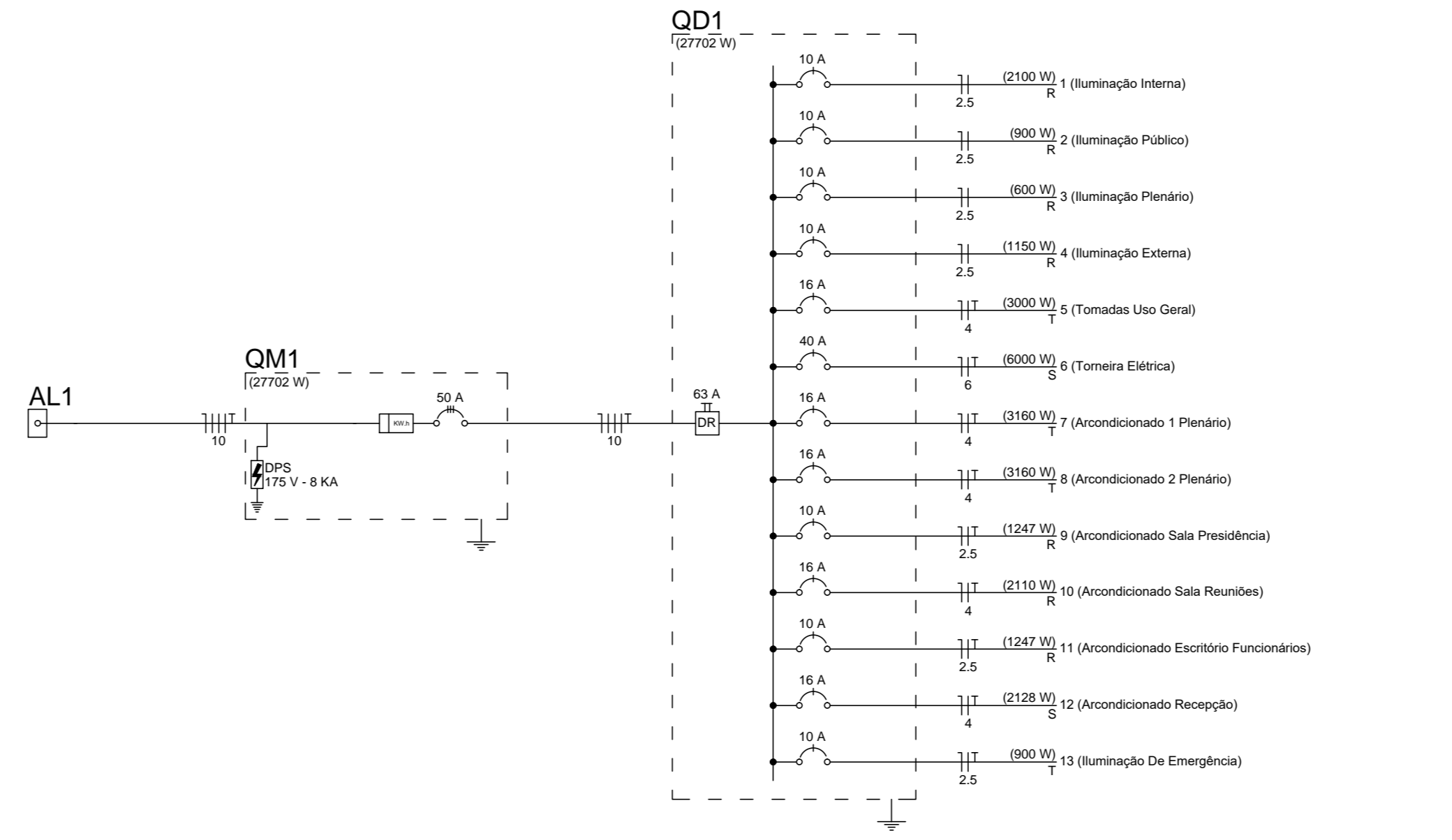
**Planta Baixa**  
Área: 288,37 m²

**Legenda das indicações**

CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica 6000

**Legenda**

☒	Caixa de passagem
☐	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
→	Entrada de serviço
○	Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
○	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
○	Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
○	Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
○	Luminária p/ lâmpada incandescente - teto - embutir
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
☉	Refletor de led
▲	Tomada alta a 1,80m do piso
▲	Tomada baixa a 0,30m do piso
▲	Tomada média a 1,20m do piso



**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. inst. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Interna	F+N	B1	220 V	2100	2100	R	2100				1,00	0,57	5,6	9,5	2,5	24,0	10	0,41	2,10	OK
1a					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
1b					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
1d					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1e					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1f					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1g					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1h					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1i					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1j					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1k					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
1l					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1m					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
1n					200	200	R	200				1,00	0,57	1,6	2,5	24,0					OK
1o					100	100	R	100				1,00	0,57	0,8	2,5	24,0					OK
2	Iluminação Pública	F+N	B1	220 V	900	900	R	900				1,00	0,57	7,2	4,1	2,5	24,0	10	0,90	2,59	OK
2f					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
2s					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
2t					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
3	Iluminação Plenoário	F+N	B1	220 V	600	600	R	600				1,00	0,57	4,8	2,7	2,5	24,0	10	0,61	2,29	OK
3p					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
3c					300	300	R	300				1,00	0,57	2,4	2,5	24,0					OK
3u					200	200	R	200				1,00	0,57	1,6	2,5	24,0					OK
3v					200	200	R	200				1,00	0,57	1,6	2,5	24,0					OK
3w					200	200	R	200				1,00	0,57	1,6	2,5	24,0					OK
5	Tomadas Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	3333	3000	T					1,00	0,57	8,0	15,2	4	32,0	16	0,52	2,21	OK
6	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V	7500	6000	S			6000		1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	40	1,30	2,98	OK
7	Arcondicionado 1 Plenoário	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	T			3160		1,00	0,57	28,0	16,0	4	32,0	16	2,10	3,79	OK
8	Arcondicionado 2 Plenoário	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	T			3160		1,00	0,57	28,0	16,0	4	32,0	16	2,47	4,16	OK
9	Arcondicionado Sala Presidência	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	R	1247				1,00	0,57	11,0	6,3	2,5	24,0	10	0,43	2,12	OK
10	Arcondicionado Sala Reuniões	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110				1,00	0,57	18,7	10,7	4	32,0	16	0,56	2,24	OK
11	Arcondicionado Escritório Funcionários	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	R	1247				1,00	0,60	10,5	6,3	2,5	24,0	10	0,60	2,28	OK
12	Arcondicionado Recepção	F+N+T	B1	220 V	2364	2128	S			2128		1,00	0,60	17,9	10,7	4	32,0	16	0,79	2,47	OK
13	Iluminação De Emergência	F+N+T	B1	220 V	1000	900	T			900		1,00	0,57	2,7	4,5	2,5	24,0	10	0,10	1,78	OK
TOTAL					31336	27702	R+S+T	9354	8128	10220		1,00	1,00	45,7	45,7	10	50,0	50	1,49	1,68	OK

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	31336	27702	R+S+T	9354	8128	10220	1,00	1,00	45,7	45,7	10	50,0	50	1,49	1,68	OK		
TOTAL					31336	27702	R+S+T	9354	8128	10220												OK

**Lista de Materiais**

<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Armação zamak	
1"	4 pc
Bucha zamak	1 pc
1"	4 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	
4x2"	35 pc
Caixa PVC octogonal	
3x3"	45 pc
Curva 180° PVC rosca	2 pc
1"	2 pc
Curva 90° PVC longa rosca	2 pc
1"	6 pc
Luva PVC rosca	
1"	6 pc
<b>Acessórios uso geral</b>	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pc
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm²	15 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirasil Ecoplus BWF Flexivel)	
10 mm²	116,5 m
2,5 mm²	1286,15 m
4 mm²	787 m
6 mm²	42,3 m
<b>Caixa de passagem - embutir</b>	
Apo pintada (ref. Lubbox)	
400x400x150 mm	1 pc
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	1 pc
Interruptor paralelo - 3 teclas	2 pc
Interruptor simples e paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	9 pc
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 3 teclas	2 pc
Placa cega	1 pc
Placa p/ 1 função	17 pc
Placa p/ 2 funções	1 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	11 pc
<b>Dispositivo Elétrico - sobrepôr</b>	
Tomada de sobrepôr	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	21 pc
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	
50 A	2 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	7 pc
40 A	5 pc
15 A	1 pc
<b>Dispositivo de proteção contra surto</b>	
175 V - 8 KA	4 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neuro - in 30mA) - DIN	
63 A	1 pc
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	
3/4"	414,25 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2 m
3/4"	1 m
<b>Luminária e acessórios</b>	
Luminária embutir p/ incandescente	
100 W	42 pc
Luminária sobrepôr p/ incandescente	
100 W	3 pc
Pistolin	
4"	45 pc
Soquete base E 27	45 pc
<b>Lâmpada Incandescente</b>	
Uso específico	
anti-impacto 100 W	3 pc
Uso geral	
100 W	42 pc
<b>Lâmpadas Led</b>	
Refletores	
50W	5 pc
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Armação secundária aço laminado	
1 estribo, haste 16x150mm	1 pc
2 estribos, haste 16x350mm	2 pc
Armação quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	10 pc
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pc
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes p/ parafuso e porca	2 pc
Conector haste - cabo de latão estanhado	
P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²	1 pc
Conector tipo curva	
Conector de cobre estanhado	4 pc
Haste de aterramento apico/robo	
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador roldana 600V	5 pc
Porcelana vidrada	
Oihal para parafuso	
M16	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, compr. 180mm	5 pc
Porca quadrada aço galvanizada	
Parafuso D=16mm	1 pc
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pc
<b>Quadro de medição - CELESC</b>	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica - LC	1 pc
<b>Quadro distrib. plástico - embutir</b>	
Barr. trf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Porte 100A	1 pc

**PROJETO ELÉTRICO**  
**CÂMARA DE VEREDORES**

**EXECUÇÃO**  
Daniel Matus  
CAU-BR A4448-0

**ARQUITETO**  
RUA WALTER VETTERLI, 200  
CENTRO - LAURO MULLER - SC.

**PROJETO**  
Rua Prudente Luiz Vieira, nº 104  
Centro - Bom Jardim Da Serra - SC.

**PROJETO**  
288,37 m²

**ÁREA**  
658,62 m²

**DATA**  
Agosto 2018

**PROJETO**  
1:50

**PROJETO**  
Plantas Baixas  
Diagramas Multifilares  
Diagramas Unifilares  
Lista de Materiais

**PROJETO**  
2016-2018

**PROJETO**  
01 / 01

**PROJETO**  
Eng. Mateus De Mello