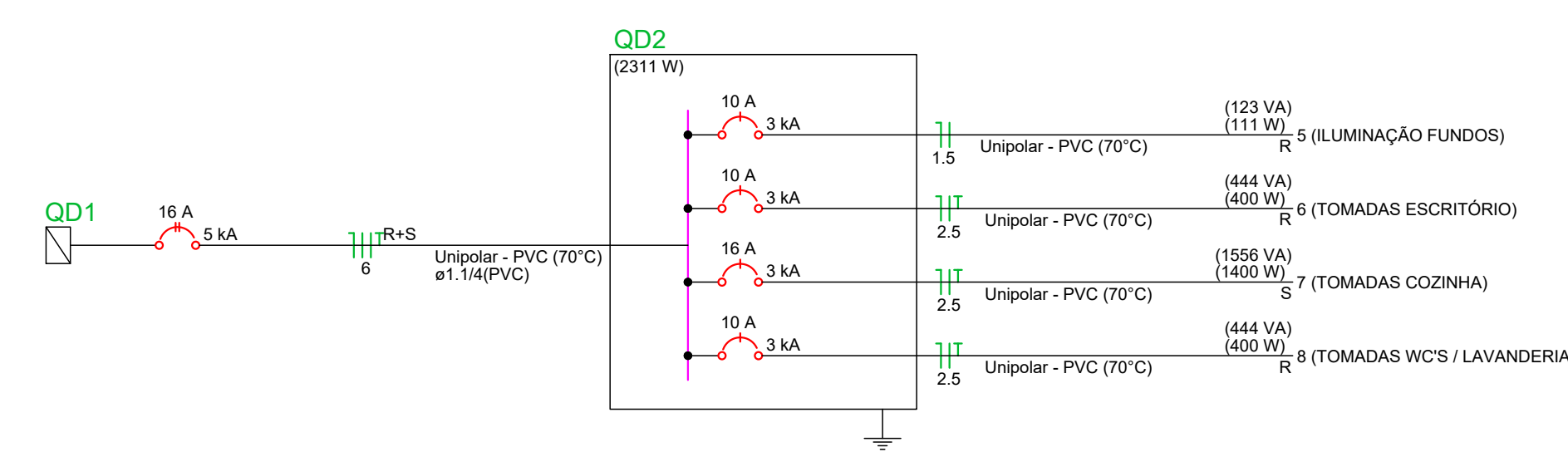
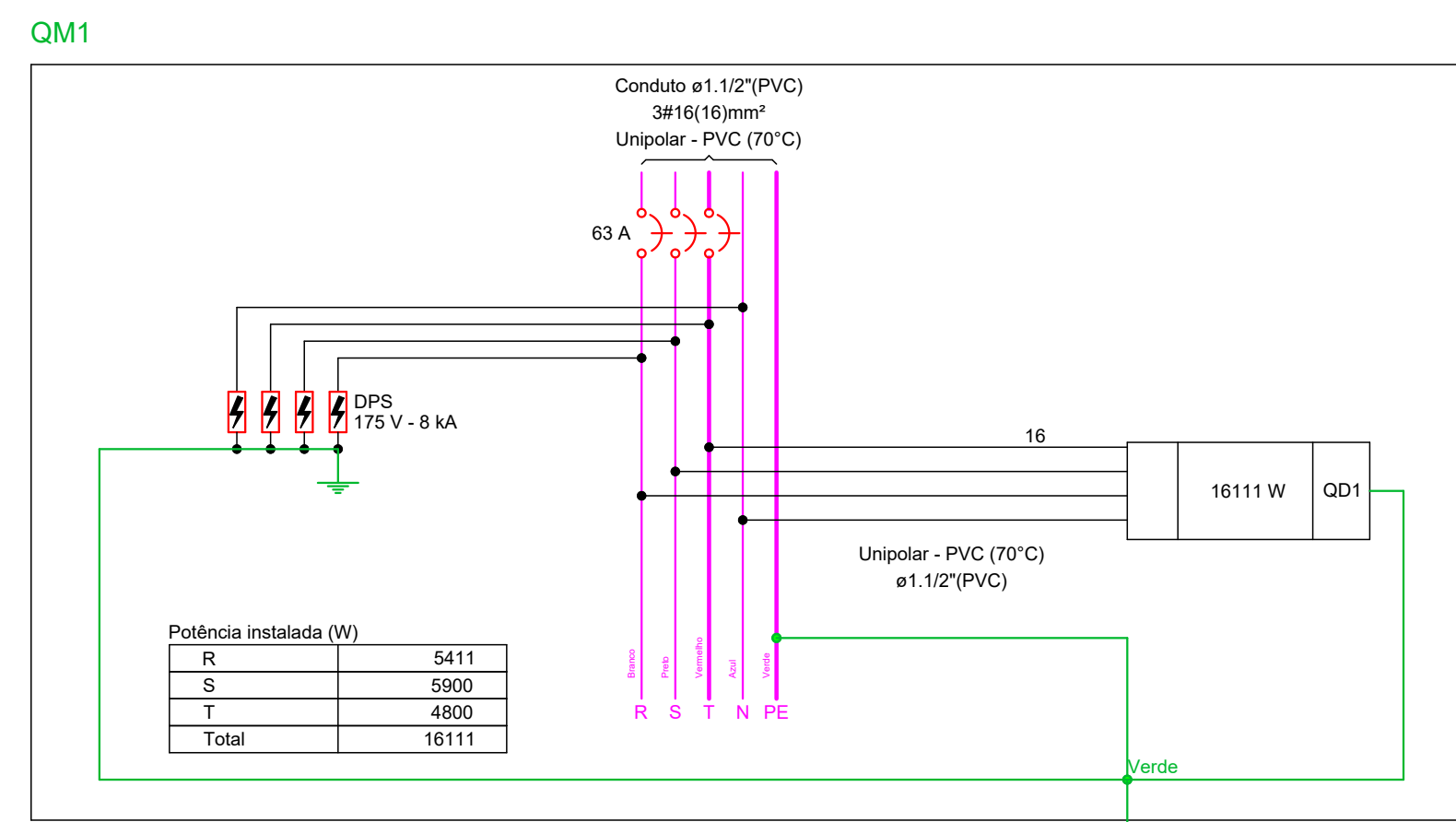
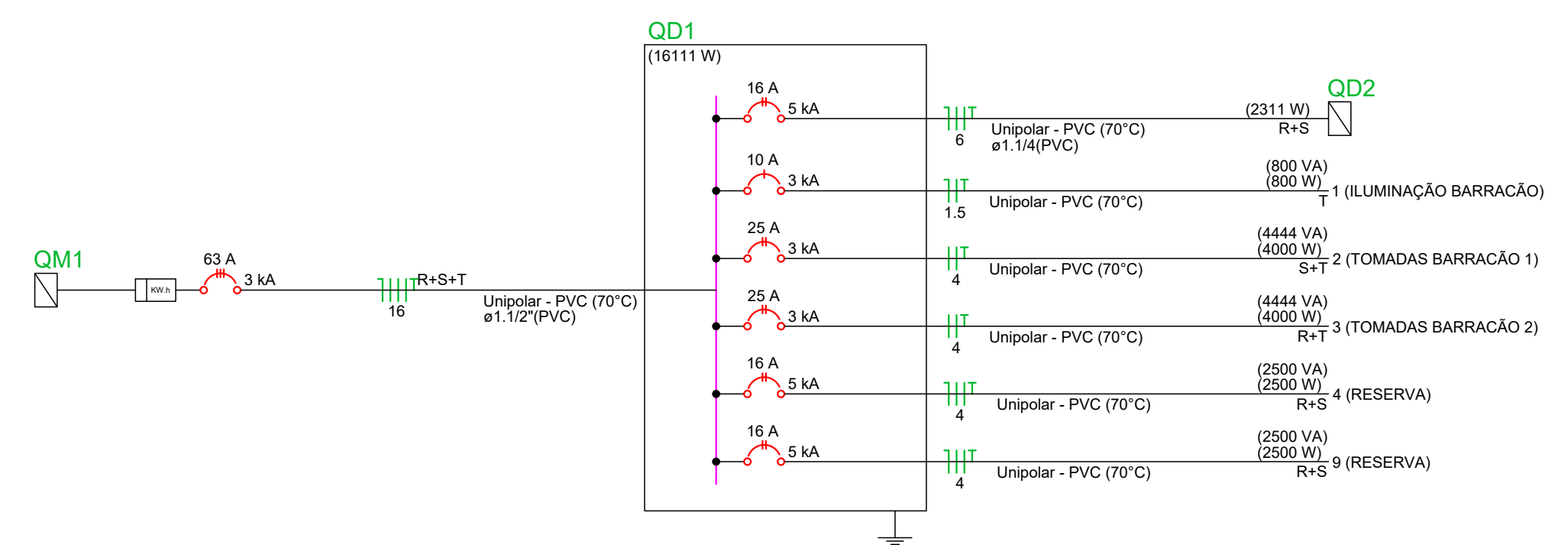
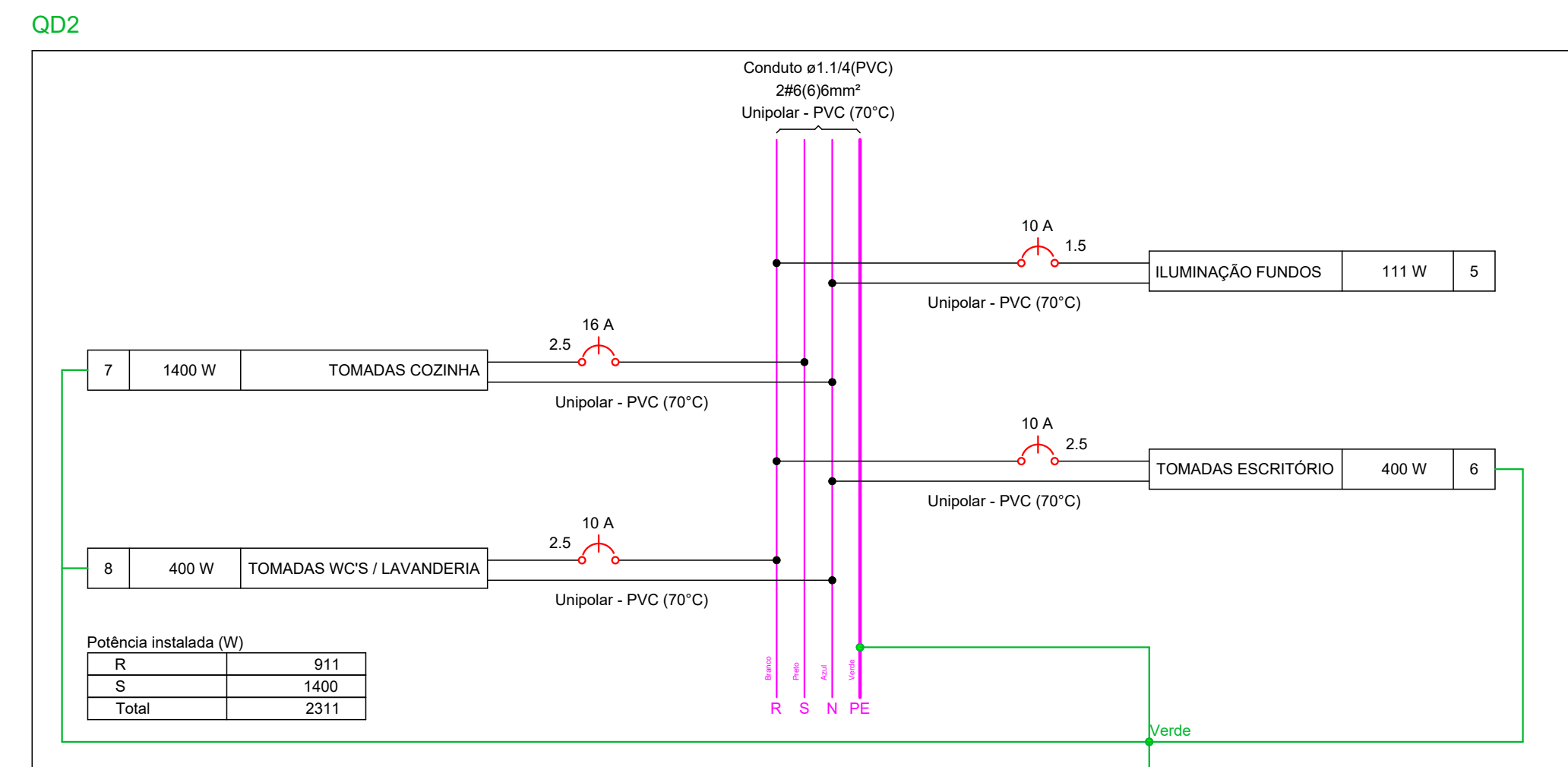
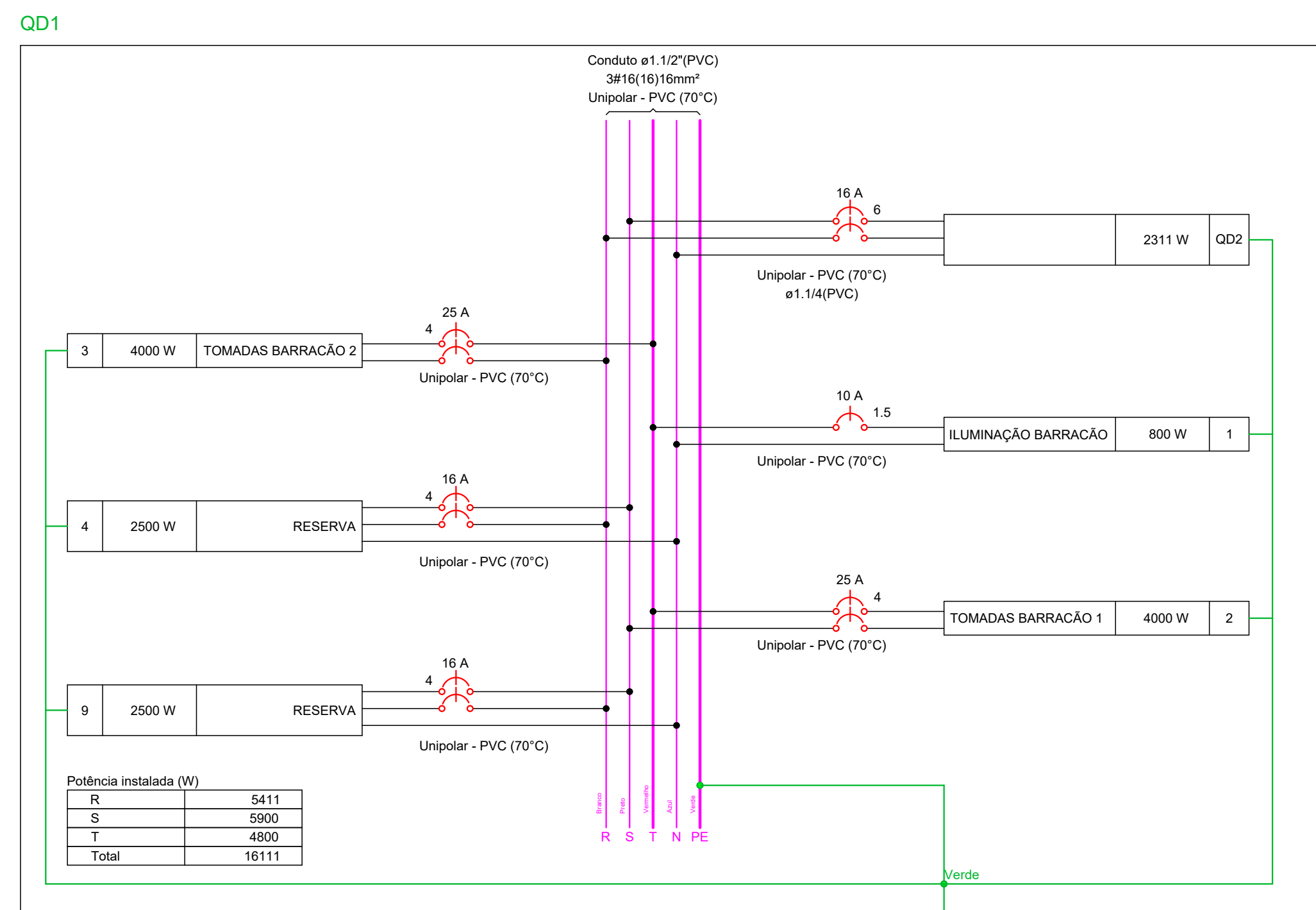


PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESC.: 1:75



Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	3 pc
1"	1 pc
1/2"	1 pc
Bucha zamak	3 pc
1.14"	1 pc
1/2"	1 pc
Caixa PVC	
4x2"	24 pc
Caixa PVC octogonal	
3x3"	5 pc
4"x 4"	8 pc
Curva 180° PVC rosca	
1.14"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	
1/2"	1 pc
Luva PVC rosca	
1.14"	1 pc
1/2"	2 pc
Luva Pressão	
25 mm	1 pc
Acessórios uso geral	
Aceno aço galvanizado	
148WVG	1 m
Arnela lisa galvan.	
1/4"	363 pc
5/16"	13 pc
Bucha de nylon	
S10	44 pc
Distanciador baixo p/ traste	
38mm	44 pc
Fita isolante autofusão	
20m	1 pc
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca subterránea	44 pc
Parafuso galvan. cabeça lenticlar	
1/4"x5/8" máquina rosca total	216 pc
Porca selavassada galvan.	
1/4"	259 pc
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"(comp. p/ proj.)	44 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	97.75 m
1.5 mm² - Azul claro	70.85 m
1.5 mm² - Branco	30.13 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	57.17 m
1.5 mm² - Vermelho	9.52 m
2.5 mm² - Azul claro	60.54 m
2.5 mm² - Branco	43.46 m
2.5 mm² - Preto	17.08 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	48.98 m
4 mm² - Branco	30.07 m
4 mm² - Preto	21.37 m
4 mm² - Verde-amarelo	51.44 m
4 mm² - Vermelho	51.44 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Piratic Ecopul BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	23.12 m
16 mm² - Branco	23.12 m
16 mm² - Preto	23.12 m
16 mm² - Verde-amarelo	19.27 m
16 mm² - Vermelho	23.12 m
6 mm² - Azul claro	25.8 m
6 mm² - Branco	25.8 m
6 mm² - Preto	25.8 m
6 mm² - Verde-amarelo	25.8 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pc
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Placa p/ 1 função	17 pc
Placa p/ 2 funções	3 pc
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	19 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
63 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pc
16 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V1127 V) - DIN (Curva B)	
16 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V1127 V) - DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	4 pc
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Cotovelo reto 90°	
50x25mm chapa 18	1 pc
Cruzeta reta 90°	
50x25mm chapa 18	3 pc
Eletrocalha perfurada tipo U	
50x25mm chapa 18	53.8 m
SupORTE vertical	
70x81mm	44 pc
T horizontal reto 90°	
50x25mm chapa 18	1 pc
Tala plana perfurada	
25mm	56 pc
Tampa p T horizontal reto 90°	
50x25mm chapa 18	1 pc
Tampa p cotovelo reto 90°	
50x25mm chapa 18	1 pc
Tampa p cruzeta 90°	
50x25mm chapa 18	3 pc
Tampa tipo U	
50mm chapa 24	53.8 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	27.21 m
3/4"	93.99 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	23.12 m
1.1/4"	25.8 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
33W	2 pc
15W	3 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 estribo	1 pc
Caixa injeção de aterramento	
200x200x200mm	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2.4m	1 pc
Isolador vidrada 600V	
Porcelana vidrada	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 150mm	1 pc
Poste coneado armado	
Comprimento 7.0m	1 pc
Quadro de medição - CPFL	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	
Quadro dielétrico - embutir	
Barr. trif. - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	2 pc

Quadro de Demanda (AL 1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.37	100.00	3.37
Uso Específico	13.99		13.99
TOTAL			17.36

Quadro de Cargas (QD1)	
Circuito	Descrição
Esquema	Método de inst.
Tensão (V)	Iluminação (W)
Tomadas (W)	Pot. total (VA)
Pot. total (W)	Fases
Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
Pot. - T (W)	FCT
FCA	h' (A)
h' (A)	Ip (A)
Seção (mm²)	lc (A)
lc (A)	Dij (A)
dV parc (%)	dV total (%)
Status	
QD1	1. ILUMINAÇÃO BARRACÃO
2	TOMADAS BARRACÃO 1
3	TOMADAS BARRACÃO 2
4	RESERVA
9	RESERVA
TOTAL	

Quadro de Cargas (QD2)	
Circuito	Descrição
Esquema	Método de inst.
Tensão (V)	Iluminação (W)
Tomadas (W)	Pot. total (VA)
Pot. total (W)	Fases
Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
Pot. - T (W)	FCT
FCA	h' (A)
h' (A)	Ip (A)
Seção (mm²)	lc (A)
lc (A)	Dij (A)
dV parc (%)	dV total (%)
Status	
5	ILUMINAÇÃO FUNDO
6	TOMADAS ESCRITÓRIO
7	TOMADAS COZINHA
8	TOMADAS WCS / LAVANDERIA
TOTAL	

Legenda	
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta reta (X) 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 15W
	Luminária LED 33W
	Ponto genérico de luz 100W
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
	T reto 90°
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações	
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x25mm
CZR	Cruzeta reta (X) 90° - 50x25mm
TR	T reto 90° - 50x25mm

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Vinicius Coloni Mdeiro
CAU/PR-A175509-9

RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

PROJETO ELÉTRICO

Nº DESENHO: BIV-08/07 - RIB - CLARO - ESTRUTURAL-OBRA

EMISSÃO:

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CLARO PR

LOTÉ: 18

QUADRA: E

ESCALA: 1:75

FOLHA:

PREFEITURA RIBEIRÃO CLARO/PR

CNPJ: 16.940.390/0001-75

AUTOR DO PROJETO DE IMPLANTACÃO: REGISTRO PROFº

ARQ. ENG. VINICIUS COLONI MDEIRO

CAUDORCA - A175509-9

01/01