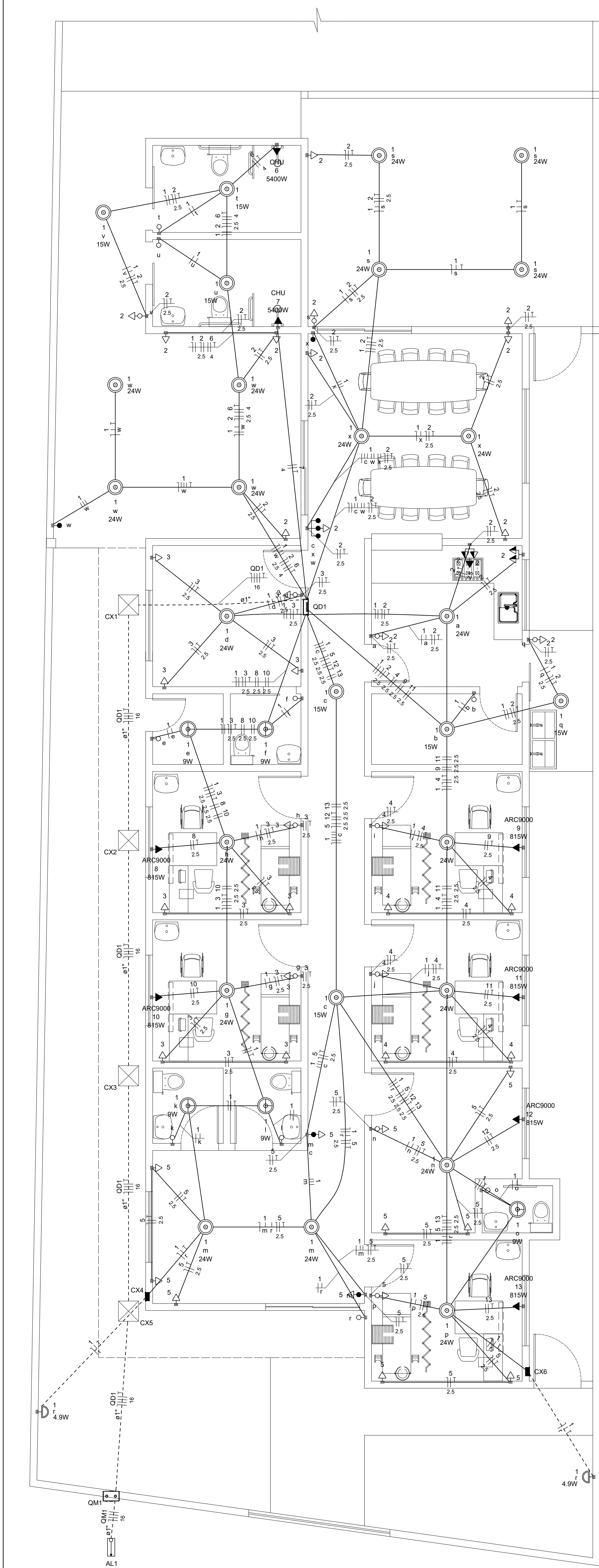


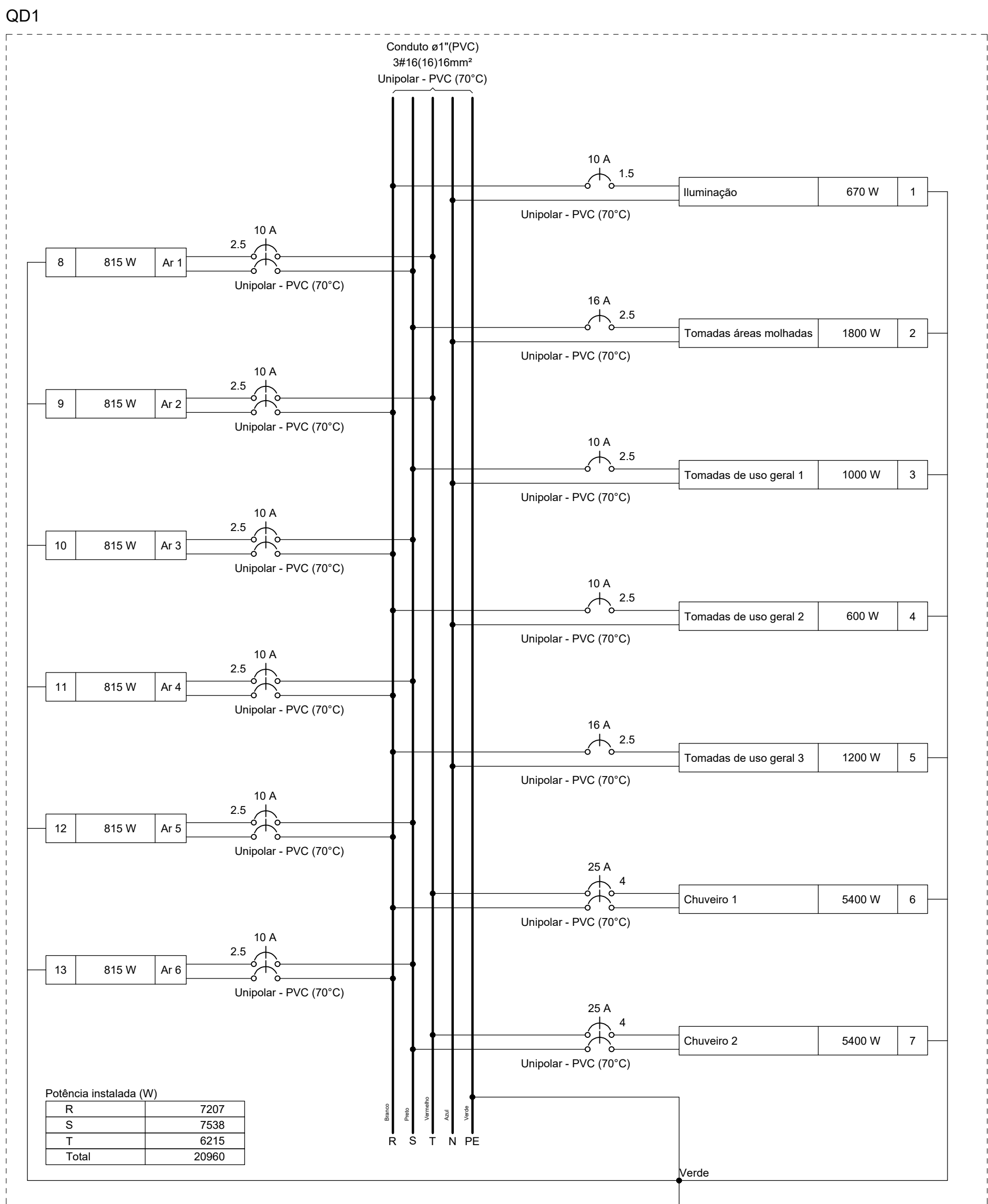


PLANTA BAIXA

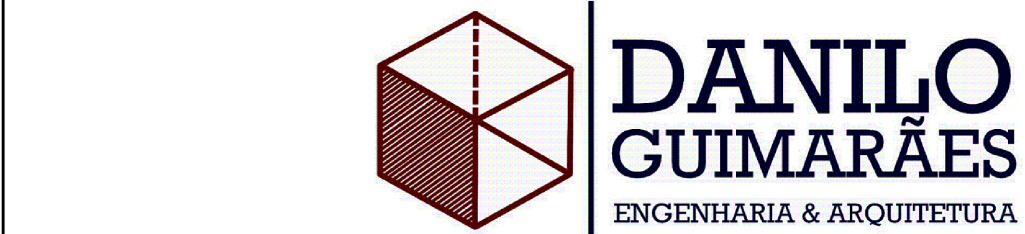
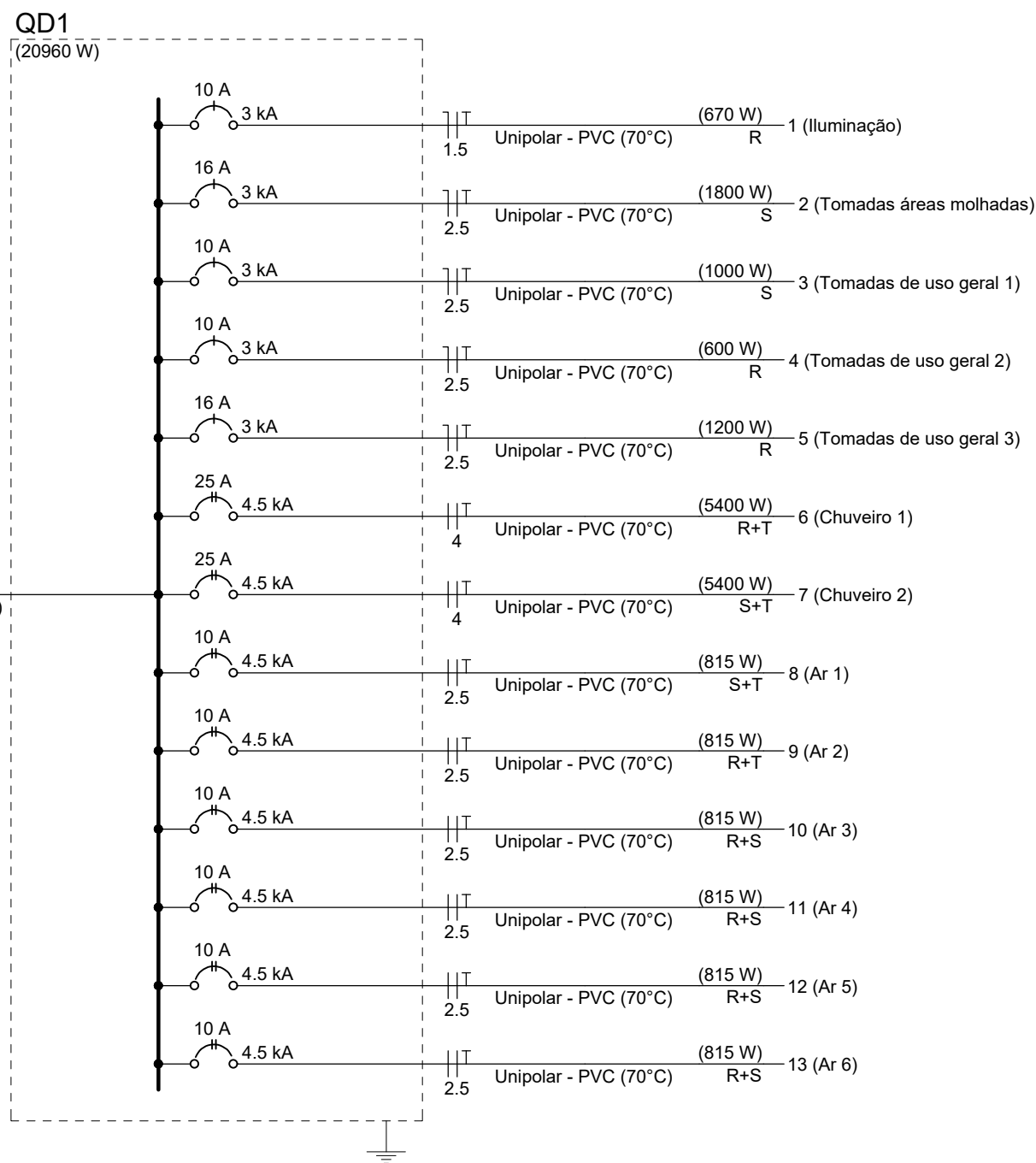
Lista de materiais - Térreo	
Elétricos	
Acessórios pr. eletrodutos	
Armação zinac	2 pz
1"	2 pz
Bucha zinac	2 pz
1"	2 pz
Caixa PVC octogonal	77 pz
4"x 4"	32 pz
Caixa de Luz 4"x2"	2 pz
4"x 2"	2 pz
Curva 135° PVC rosca	2 pz
1"	2 pz
Curva 90° PVC longa rosca	4 pz
1"	5 pz
Luva PVC rosca	5 pz
1"	5 pz
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	30 pz
56	30 pz
Parafuso fenda galvan. cab. panela	30 pz
4,2x32mm autolantachante	30 pz
Caixa Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	283,74 m
1,5 mm² - Amarelo	126,65 m
1,5 mm² - Azul claro	169,35 m
1,5 mm² - Branco	38 m
16 mm² - Azul claro	27,91 m
16 mm² - Branco	27,91 m
16 mm² - Preto	27,91 m
16 mm² - Verde-amarelo	25,54 m
16 mm² - Vermelho	27,91 m
2,5 mm² - Azul claro	284,67 m
2,5 mm² - Branco	193,86 m
2,5 mm² - Preto	248,44 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	284,08 m
2,5 mm² - Vermelho	22,84 m
4 mm² - Branco	13,92 m
4 mm² - Preto	9,07 m
4 mm² - Verde-amarelo	22,98 m
4 mm² - Vermelho	22,99 m
Caixa de passagem - embutir	
Apq. entrada (ref. Cemar)	2 pz
180x180x82 mm	4 pz
430x430x152 mm	4 pz
Dispositivo Externo - embutido	
Placa 2x4"	1 pz
Interruptor paralelo - 1 tecla	3 pz
Interruptor paralelo - 2 teclas	1 pz
Interruptor paralelo - 3 teclas	1 pz
Interruptor simples - 1 tecla	20 pz
Placa c/ furo	8 pz
Placa p/ 1 furo	42 pz
Placa p/ 2 furos	2 pz
S/ placa	2 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	42 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	3 pz
10 A - 3 kA	2 pz
16 A - 3 kA	2 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	6 pz
10 A - 4,5 kA	2 pz
25 A - 4,5 kA	1 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	1 pz
63 A - 4,5 kA	1 pz
Eletroduto PVC Flexível	
Eletroduto leve	401,77 m
34"	401,77 m
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo cunha	30 pz
1"	28,91 m
Eletroduto, vara 3,0m	28,91 m
1"	28,91 m
Material pr. entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	3 pz
1 esboço com haste	3 pz
Cabo cobre nu	3 pz
Seção 10mm²	1 kg
Cabo de aço galvanizado	1 pz
Nº 14 BVVC (ø 10kg)	1 pz
Caixa inspeção de aterramento	4 pz
300x300x400mm	1 pz
Cinta de alumínio para poste	1 pz
L=18mm, C=1,0m	1 pz
Haste de aterramento aprieteiro	2 pz
Ø=15mm, comprimento 2,4m	2 pz
Haste para armação secundária	3 pz
16"x150"	2 pz
15"x150"	2 pz
Isolador rolôdina 600V	3 pz
Porcelana vidrada	1 pz
Poste de tubo galvanizado	1 pz
Ø=76mm, L=4,5mm	1 pz
Tampão poste de aço	1 pz
2 1/2"	1 pz
Terminal de aterramento	2 pz
Haste-cabo	2 pz
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pz
CM-14 - caixa para medidor potfísico e disjuntor bitripolar até 120A com fita pela via pública	1 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. 1P - DIN (Ref. Hager)	1 pz
Cap. 46 desj. unip. - In. Pente 63A	1 pz

Legenda - Térreo	
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
1	Caixa de passagem 180x180x82 a 2,20 do piso
1	Caixa de passagem 430x430x152 no piso
1	Entrada de serviço
1	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
1	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
1	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
1	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
1	Ponto genérico de luz 15W
1	Ponto genérico de luz 24W
1	Ponto genérico de luz 4,9W
1	Ponto genérico de luz 9W
1	Quadro de distribuição
1	Quadro de medição
1	Tomada alta a 2,20m do piso
1	Tomada baixa a 0,30m do piso

Quadro de Demanda (AL 1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	5,78	45,00	2,60
Uso Específico	16,23	100,00	16,23
		TOTAL	18,83



Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (N)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It' (A)	Seção (mm²)	It' (A)	It' (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	12	20	670	R	670					1,00	0,80	2,7	5,3	1,5
2	Tomadas áreas molhadas	F+N+T	B1	127 V		18	2000	1800	S		1800				1,00	0,80	7,7	15,7	2,5
3	Tomadas de uso geral 1	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S			1000			1,00	1,00	5,2	8,7	2,5
4	Tomadas de uso geral 2	F+N+T	B1	127 V		6	867	600	R	800					1,00	1,00	5,2	5,2	2,5
5	Tomadas de uso geral 3	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	R	1200					1,00	1,00	10,5	10,5	2,5
6	Chuveiro 1	F+T+T	B1	220 V			1	5400	R+T	2700				2700	1,00	0,80	30,7	24,5	4
7	Chuveiro 2	F+T+T	B1	220 V			1	5400	S+T		2700				1,00	1,00	24,5	24,5	4
8	Air 1	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+S	408		408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
9	Air 2	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+T		408	408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
10	Air 3	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+S	408		408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
11	Air 4	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+S	408		408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
12	Air 5	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+S	408		408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
13	Air 6	F+T+T	B1	220 V			1	906	R+S	408		408			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5
TOTAL					2	12	20	46	6	2	22014	20960	R+S+T	7207		7338	6215		



PROJETO	DETALHE ELÉTRICO	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	244,30m²
	USO COMERCIAL	ENDEREÇO	RUA LEVI GONÇALVES DA FONSECA, S/Nº.
	TÍTULO INICIAL	MUNICÍPIO/UF	FELIXLÂNDIA/MG
	CONTEÚDO CONTEÚDO	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	
	DETALHAMENTO ELÉTRICO		
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE FELIXLÂNDIA CNPJ: 17.695.032/0001-01			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO		CREA	183.382/0
DANILO SANTOS XAVIER GUIMARÃES ENGENHEIRO CIVIL		CIDADE/UF	FOLHA
		CURVELO/MG	01/01