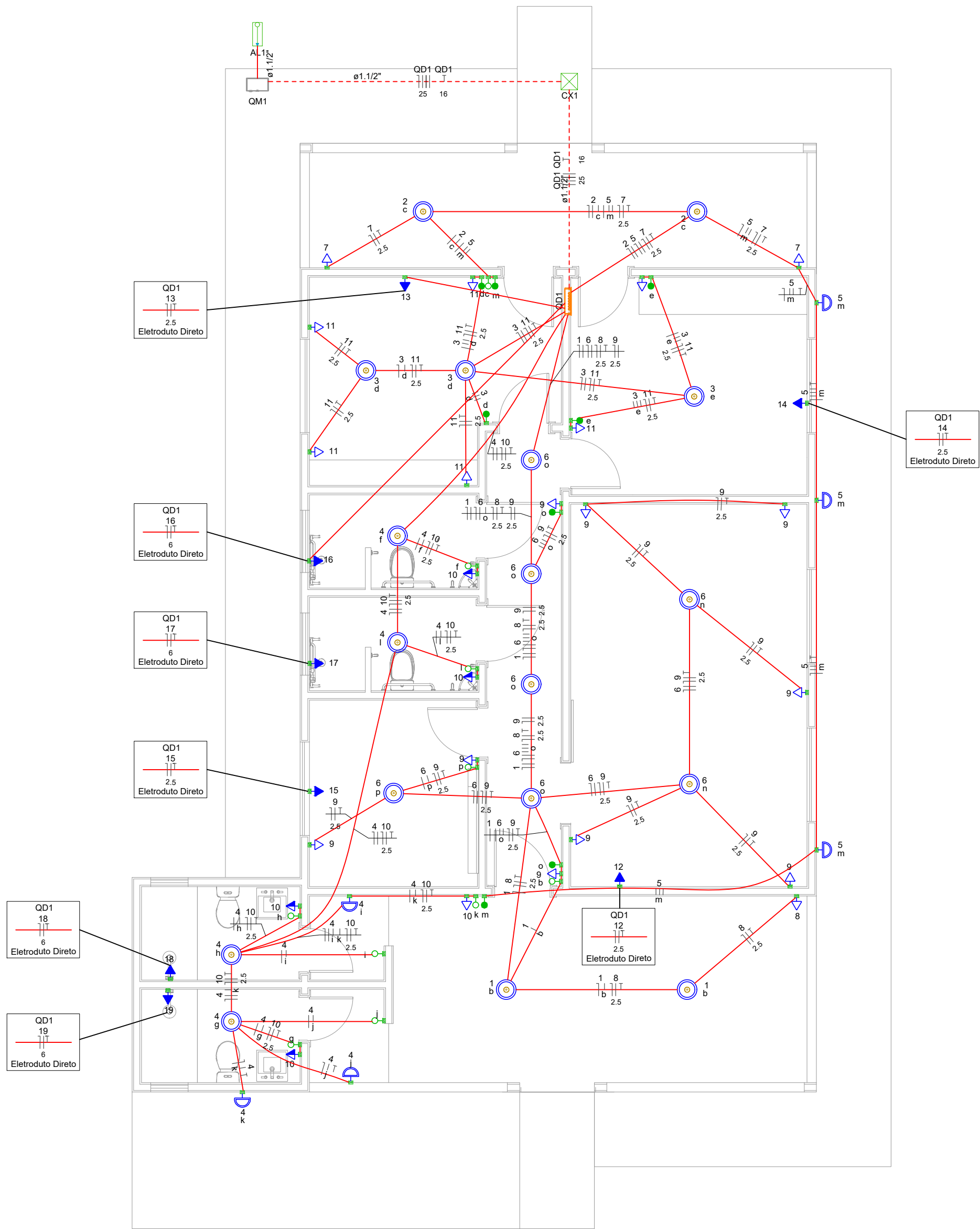
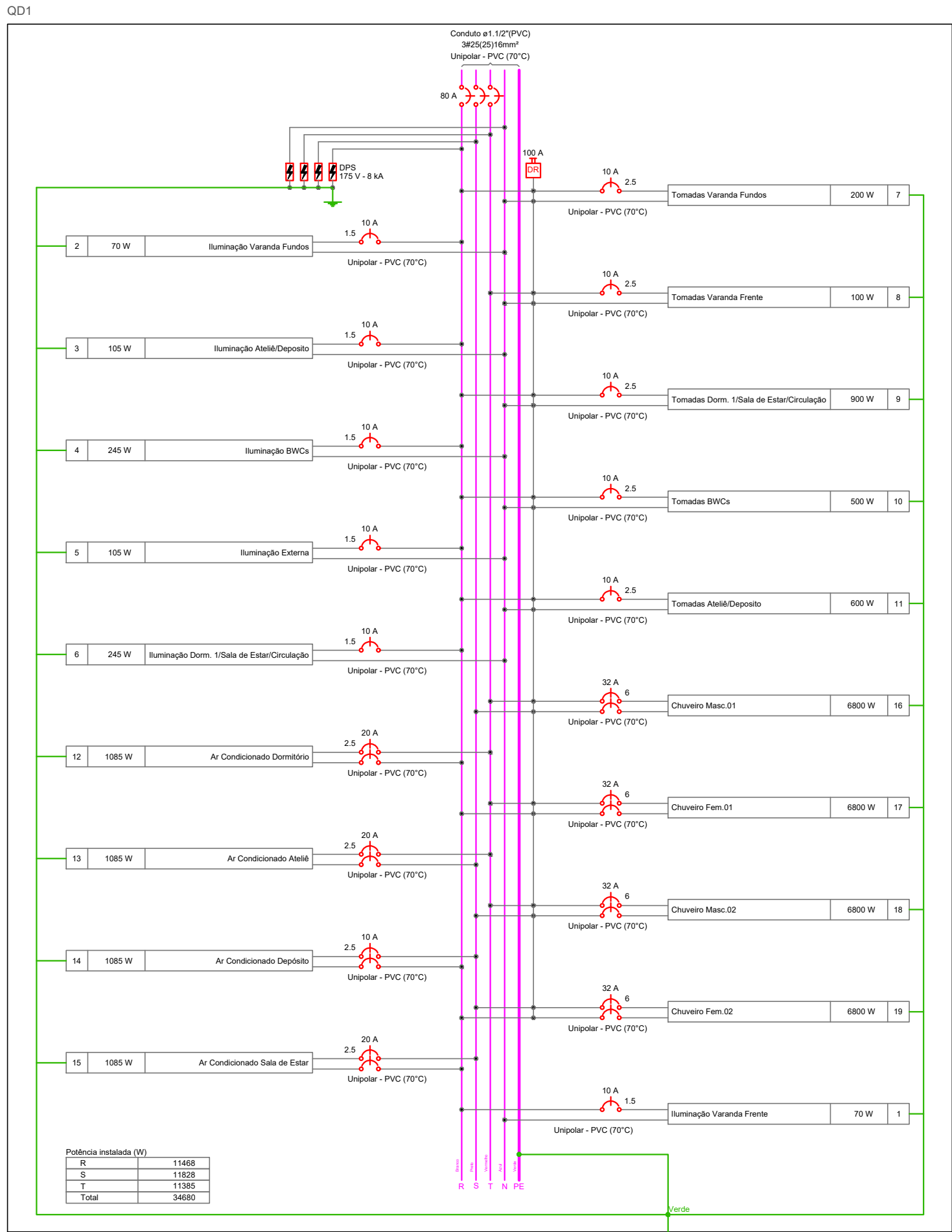


Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA	It' (A)	lb (mm²)	Seção (mm²)	lc (A)	lsc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
1	Iluminação Varanda Frente	F+N+T	B1	127 V	70	70	R	70			1,00	1,00	0,6	0,6	1,5	17,5	3	10	0,21	1,65	
2	Iluminação Varanda Fundos	F+N+T	B1	127 V	70	70	R	70			1,00	1,00	0,6	0,6	1,5	17,5	3	10	0,18	1,62	
3	Iluminação Ateliê/Depósito	F+N+T	B1	127 V	105	105	R	105			1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,18	1,63	
4	Iluminação BWCs	F+N+T	B1	127 V	245	245	R	245			1,00	1,00	1,9	1,9	1,5	17,5	3	10	0,54	1,99	
5	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V	105	105	R	105			1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,90	2,34	
6	Iluminação Dorm. 1/Sala de Estar/Circulação	F+N+T	B1	127 V	245	245	R	245			1,00	1,00	1,9	1,9	1,5	17,5	3	10	0,59	2,03	
7	Tomadas Varanda Fundos	F+N+T	B1	127 V	222	200	R	200			1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,17	1,61	
8	Tomadas Varanda Frente	F+N+T	B1	127 V	111	100	T			100		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	3	10	0,20	1,65
9	Tomadas Dorm. 1/Sala de Estar/Circulação	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	3	10	1,18	2,62	
10	Tomadas BWCs	F+N+T	B1	127 V	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4	4,4	2,5	24,0	3	10	0,63	2,08	
11	Tomadas Ateliê/Depósito	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	3	10	0,32	1,77	
12	Air Condicionado Dormitório	F+T	B1	220 V	1206	1085	R+T	543		543	543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	20	0,45	1,80
13	Air Condicionado Ateliê	F+T	B1	220 V	1206	1085	S+T		543	543		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	20	0,19	1,64
14	Air Condicionado Depósito	F+T	B1	220 V	1206	1085	R+S	543	543			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,25	1,69
15	Air Condicionado Sala de Estar	F+T	B1	220 V	1206	1085	R+S	543	543			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	20	0,43	1,88
16	Chuveiro Masc.01	F+T	B1	220 V	6800	6800	S+T		3400	3400		1,00	1,00	30,9	30,9	6	41,0	3	32	0,70	2,15
17	Chuveiro Fem.01	F+T	B1	220 V	6800	6800	R+T	3400		3400		1,00	1,00	30,9	30,9	6	41,0	3	32	0,80	2,25
18	Chuveiro Masc.02	F+T	B1	220 V	6800	6800	S+T		3400	3400		1,00	1,00	30,9	30,9	6	41,0	3	32	1,27	2,72
19	Chuveiro Fem.02	F+T	B1	220 V	6800	6800	R+S	3400	3400			1,00	1,00	30,9	30,9	6	41,0	3	32	1,27	2,72
TOTAL					35418	34680	R+S+T	11468	11828	11385											

Legenda - TÉRREO	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo
	Interruptor simples
	Ponto genérico de luz
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta
	Tomada baixa
	Tomada média



Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anelula zamak	8 pç
2"	2 pç
Bucha zamak	8 pç
2"	2 pç
Caixa PVC	49 pç
4x2"	18 pç
Caixa PVC octogonal	6 pç
4x4"	
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x2"	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	200,7 m
1,5 mm² - Azul claro	94,96 m
1,5 mm² - Branco	120,26 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	17,4 m
16 mm² - Verde-amarelo	11,42 m
2,5 mm² - Azul claro	162,22 m
2,5 mm² - Branco	179,14 m
2,5 mm² - Preto	24,52 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	195,8 m
2,5 mm² - Vermelho	39,01 m
25 mm² - Azul claro	13,64 m
25 mm² - Branco	13,64 m
25 mm² - Preto	13,64 m
25 mm² - Vermelho	13,64 m
6 mm² - Branco	25,36 m
6 mm² - Preto	39,96 m
6 mm² - Verde-amarelo	49,58 m
6 mm² - Vermelho	33,78 m
Caixa de passagem - embutir	
PVC (ref. Krona)	
30x34 mm Piso	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	8 pç
Interruptor simples - 1 tecla	10 pç
Placa cf furo	8 pç
Placa cf 1 função	23 pç
St. placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	23 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1 pç
20 A - 3 kA	3 pç
32 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
80 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	11 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	8 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - In 30mA) - DIN	1 pç
100 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	291,32 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	13,64 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
2"	4 m
3/4"	4 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
2"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	2 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	6 pç
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes cf parafuso e porca	16 pç
Haste de aterramento apico cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador rolodana 600V	
Porcelana vitrada	2 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M10x2, comprim. 180mm	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	2 pç
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "CB100" p/ medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf. disj geral, compacto - DIN	
Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

- OS ELÉTROTUTOS QUE PASSAM UMA PEQUENA QUANTIDADE DE FIOS, UTILIZAR Ø3/4"
- EM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DEIXADO ARAME-GUA DE AÇO GALVANIZADO 14 BWG.
- OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO NÃO ESPECIFICADOS SÃO # 1,5 mm².
- OS CONDUTORES DE TOMADAS NÃO ESPECIFICADOS SÃO # 2,5 mm².
- OS CONDUTORES COM CLASSE DE ISOLAMENTO NÃO ESPECIFICADA TERÃO CLASSE DE ISOLAMENTO 750V.
- PARA ATERRAMENTO ATÉ # 10 mm², PERMANEÇA A BITOLA INDICADA PARA AS FASES.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- PARA FIOS E SÓLIDOS NÃO ESPECIFICADOS, CONSIDERAR DIÂMETRO DE 23mm.
- NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO MATERIAL DE FERRO NOS COMPONENTES ELÉTRICOS DA ENTRADA DE SERVIÇO.
- NOTA PARA AR-CONDICIONADO:
- A INTERLIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO DEVERÁ SER FEITA PELA PELA EMPRESA DE AR-CONDICIONADO.
- AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVERÃO TER UM ELÉTROTUTO DIRETO.
- VERIFICAR O DE ALIMENTADO ARQUITETÔNICO.

0	REVISÃO	10/06/2025
0	EMISSÃO INICIAL	02/09/2022
PROJETO ELÉTRICO		
Detalhes em Planta - Térreo		
Legenda		
Lista de Materiais		Responsável Técnico: ANDRESSA MORETTO CREAFPR 159680/D
Proprietário: Lar Pe. Calogero Gaziano de Porecatu		
Endereço: CHÁCARA SÃO VICENTE DE PAULO		
Projeto:	Folha:	Revisão:
	001	R01
0225-ELE-001-GER-R00		