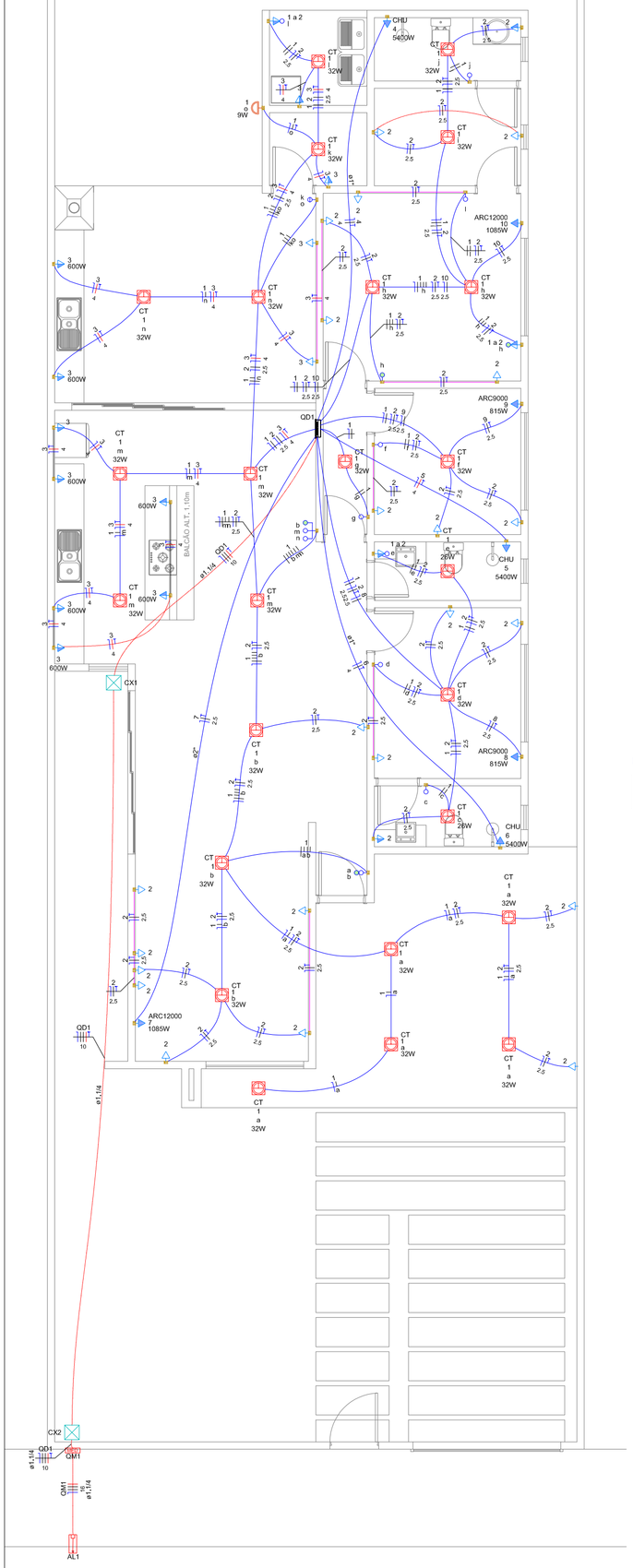


Planta Baixa Pav. Terreo
Esc.: 1:50

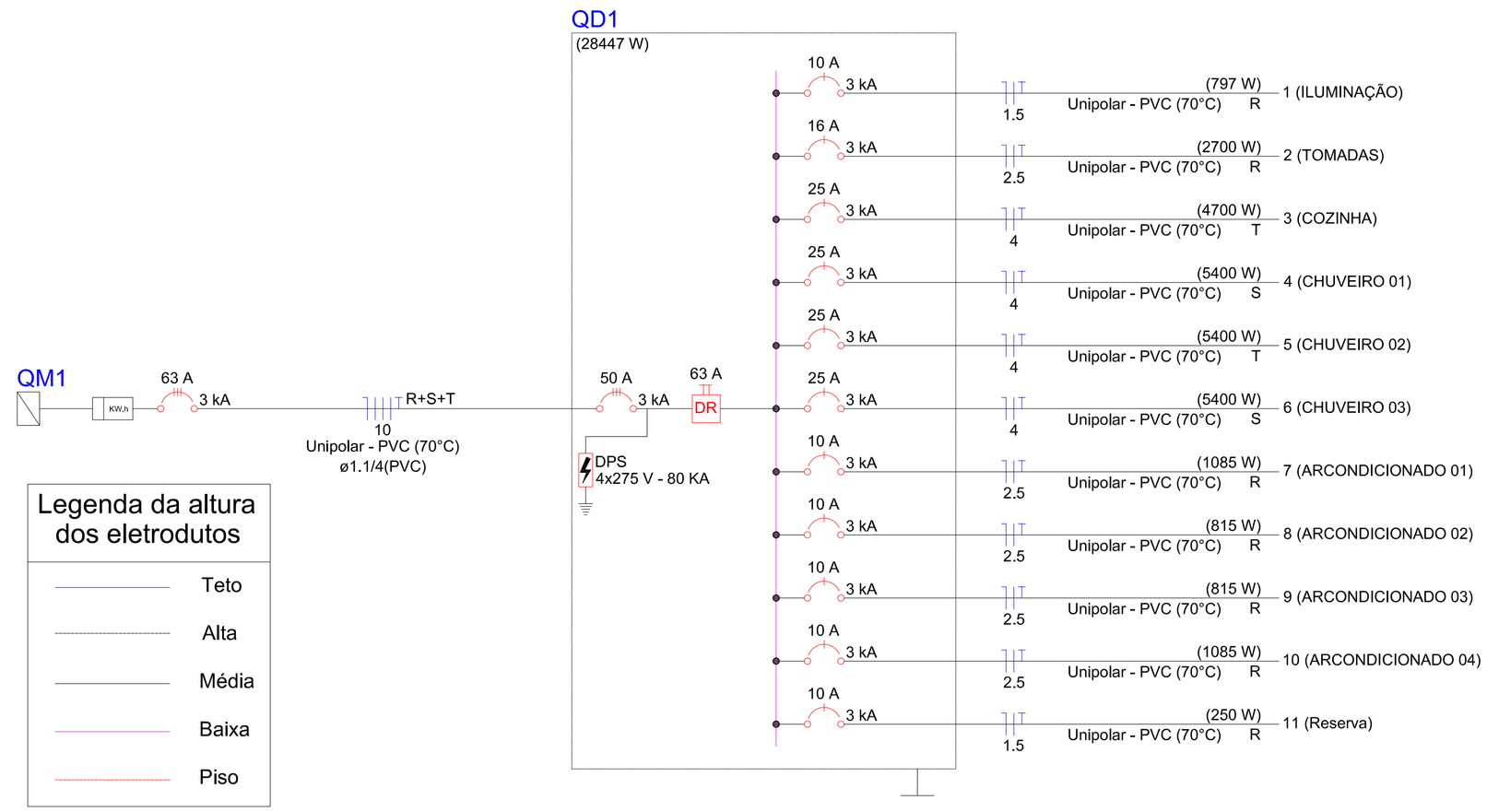
Legenda	
<>	Caixa de passagem
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 22 W
	Ponto genérico de luz 9,5W
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

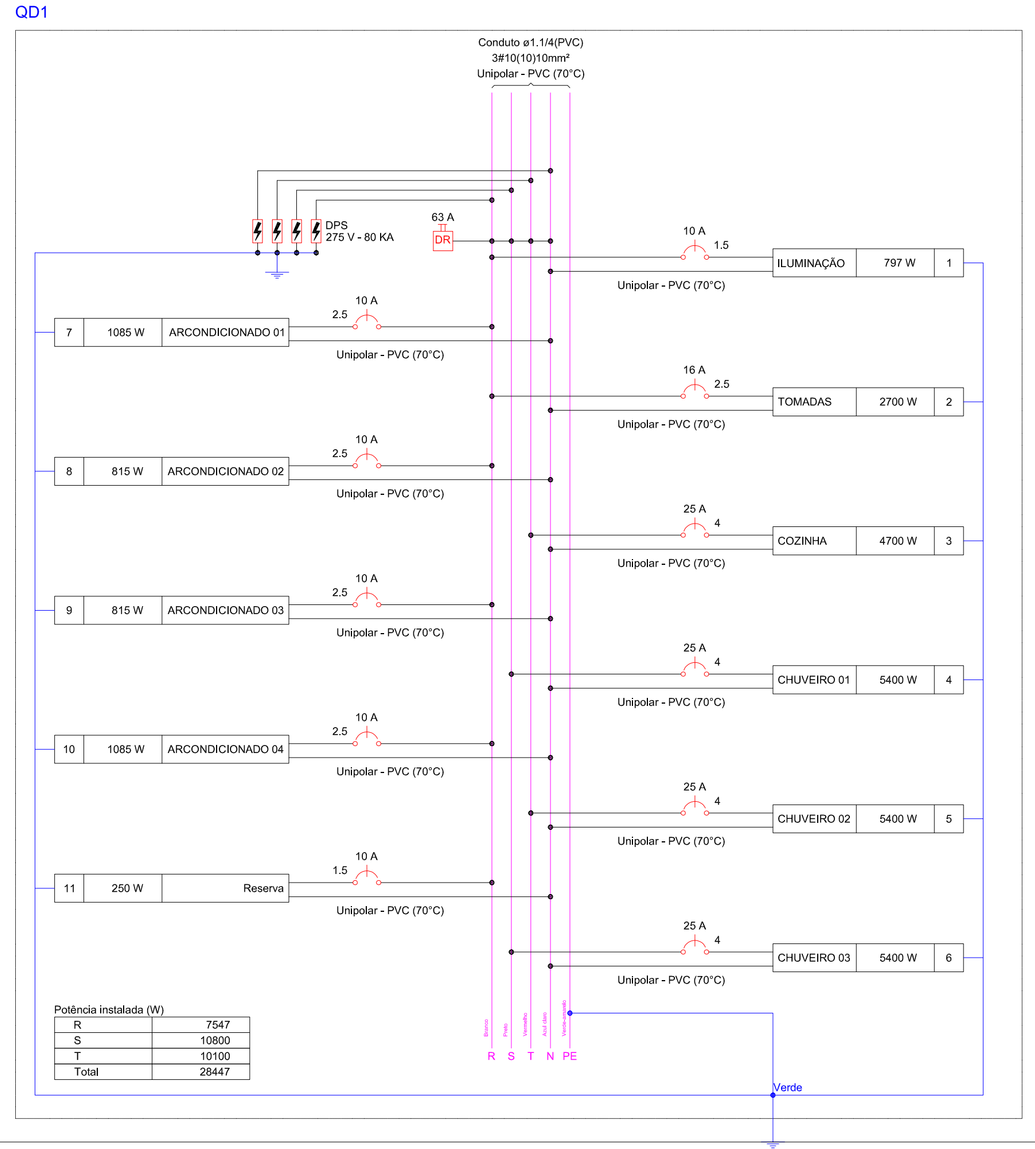
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	26	32	Tomadas (W) 100	600	815	1085	5400	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1	2	23						884	797	R	797			1.00	1.00	2.6	4.0	1.5	17.5	3	10	0.41	2.37
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				27					3000	2700	R	2700			1.00	1.00	5.6	13.6	2.5	24.0	3	16	0.48	2.44
3	COZINHA	F+N+T	B1	220 V				5	7				5222	4700	T			4700	1.00	1.00	23.7	23.7	4	32.0	3	25	0.95	2.90
4	CHUVEIRO 01	F+N+T	B1	220 V								1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	1.15	3.10
5	CHUVEIRO 02	F+N+T	B1	220 V								1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.72	2.68
6	CHUVEIRO 03	F+N+T	B1	220 V								1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	1.25	3.20
7	ARCONDICIONADO 01	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.57	2.53
8	ARCONDICIONADO 02	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.29	2.25
9	ARCONDICIONADO 03	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.20	2.16
10	ARCONDICIONADO 04	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.33	2.29
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V									250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					1	2	23	32	7	2	2	3	29778	28447	R+S+T	7547	10800	10100										

Quadro de Demanda (QD1)

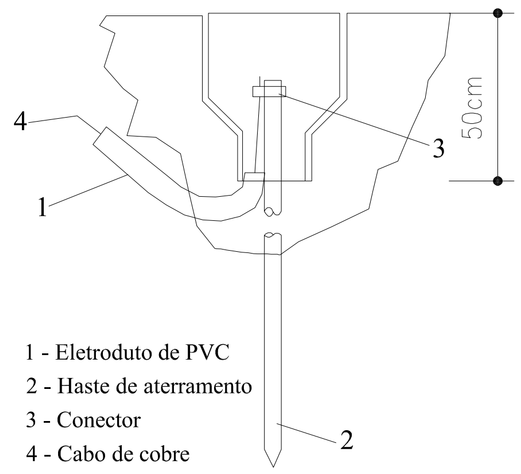
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	29.78	100.00	29.78
		TOTAL	29.78



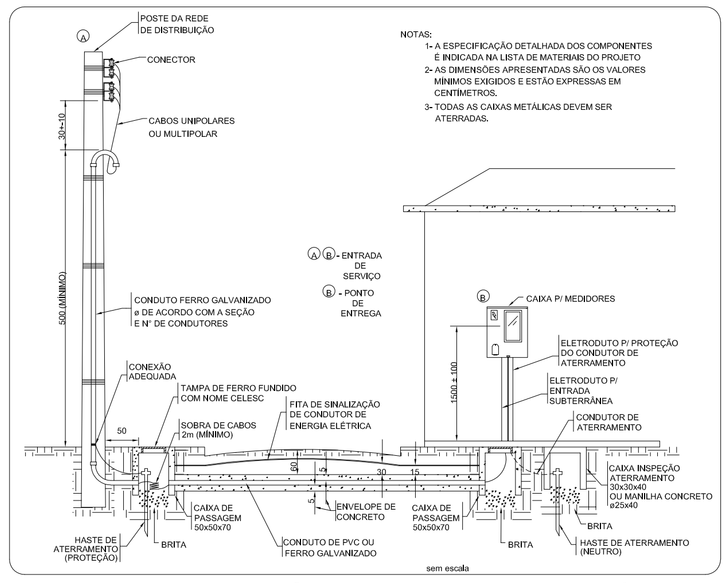


DETALHE CAIXA P/ ATERRAMENTO COM MANILHA DE BARRO OU DE PVC DE 4"

DESENHO 20 NTD-01



1 - Eletroduto de PVC
2 - Haste de aterramento
3 - Conector
4 - Cabo de cobre



FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO - ELEMENTOS DO RAMAL DE SERVIÇO - SUBTERRÂNEO

PREFEITURA:

CREA:

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	56 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	25 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	1 pç
Curva 90° aço galvanizado 1"	1 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado 12BWG	4 m
Massa para calafetar 1 kg	1 m²
Cabo Unipolar (cobre)	
Isoll.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	156,2 m
1,5 mm² - Azul claro	75,58 m
1,5 mm² - Branco	95,33 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	2,35 m
10 mm² - Azul claro	25,13 m
10 mm² - Branco	25,13 m
10 mm² - Preto	25,13 m
10 mm² - Verde-amarelo	25,13 m
10 mm² - Vermelho	25,13 m
16 mm² - Azul claro	5,3 m
16 mm² - Branco	5,3 m
16 mm² - Preto	5,3 m
16 mm² - Vermelho	5,3 m
2,5 mm² - Azul claro	215,6 m
2,5 mm² - Branco	215,6 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	184,67 m
4 mm² - Azul claro	87,22 m
4 mm² - Preto	24,11 m
4 mm² - Verde-amarelo	87,22 m
4 mm² - Vermelho	63,11 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor 2 simples & paralela - 3 teclas	1 pç
Interruptor paralela - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	7 pç
Placa p/ 1 função	36 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	36 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 3 kA	1 pç
63 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	5 pç
16 A - 3 kA	1 pç
25 A - 3 kA	4 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	8 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	24,11 m
3/4"	263,39 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	30,43 m
2"	16,16 m
Eletroduto metálico rígido pesado	
Eletroduto galvanizado 1"	3 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta tripla	25 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x26 W	2 pç
1x32 W	23 pç
Soquete	
base G 24	2 pç
base GX 24	23 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - tripla	
26 W	2 pç
32W	23 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	1 pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora Individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 46 disj. unip. - In Perite 100A	1 pç